



**HydroClean**

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)



2024 CATALOGO | CATALOGUE  
**INDUSTRIAL**

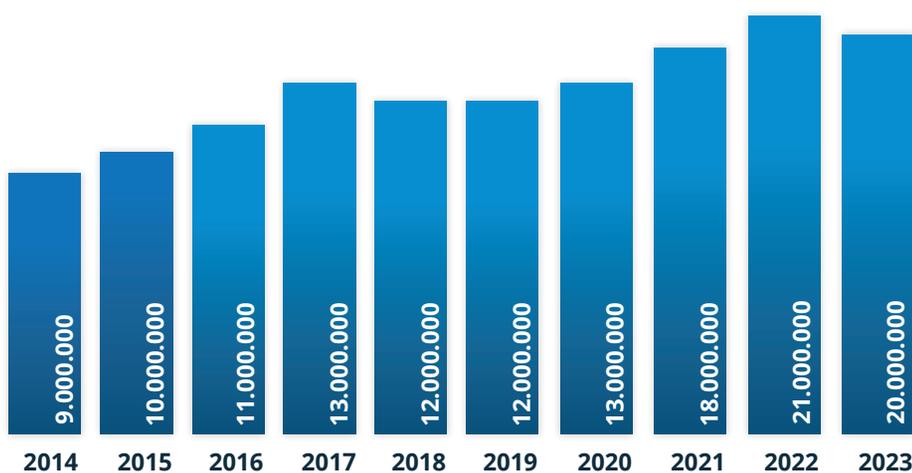
POMPE ALTA PRESSIONE - MOTORI - CALDAIE - VALVOLE  
HIGH PRESSURE PUMPS - MOTORS - HEATERS - VALVES

## RICERCA COSTANTE DELLE MIGLIORI PRESTAZIONI

Mazzoni esporta i propri prodotti in tutto il mondo. Il nostro obiettivo è la ricerca costante delle migliori prestazioni in tutti i componenti meccanici che produciamo. Vogliamo essere un punto di riferimento di qualità per tutti i clienti supportati e curati dalla nostra azienda.

I grafici a fianco esprimono la nostra soddisfazione per una realtà in crescita, in un mercato sempre più complicato ed esigente.

**Fatturato degli ultimi anni**  
*Yearly turnover*





## CONSTANT SEARCH FOR BEST PERFORMANCES

*Mazzoni exports its products worldwide. Our goal is the constant search for best performance in all the mechanical components we produce. We want to be synonymous with quality for all our customers who are cared for and supported by our company.*

*The graph alongside expresses our customer satisfaction through growing revenue, in a harder and more demanding market.*



## MAZZONI: TECNOLOGIA ITALIANA DAL 1969

Mazzoni fu fondata nel **1969** come piccolo laboratorio artigianale a conduzione familiare che operava in una struttura con una superficie di soli 250 metri quadri.

Grazie a un profondo impegno da parte dei soci fondatori e alla collaborazione di personale altamente specializzato, la crescita aziendale è andata costantemente aumentando, fino a raggiungere gli importanti risultati visibili oggi.

A Cavriago (in provincia di Reggio Emilia) **lo stabilimento Mazzoni occupa una superficie di ben 20.000 mq**: è qui che, con un team estremamente qualificato ed attrezzature di alto livello l'azienda produce macchine e componenti per la pulizia industriale.

Questo grazie al know-how che si è creato nel tempo producendo idropulitrici.

Il tutto, mettendo al primo posto il rispetto nei confronti del lavoro, inteso come dovere ma anche come piacere di creare, ed il rispetto nei confronti del cliente, con il quale l'azienda Mazzoni instaura rapporti diretti ed onesti.

**Mazzoni offre una gamma completa di macchinari ed accessori per la pulizia industriale.**



## *MAZZONI: ITALIAN TECHNOLOGY FROM 1969*

*Mazzoni was founded in 1969 as a small, family-managed workshop that operated in a facility with a floor area of only 250 square meters.*

*Because of the commitment and professionalism of the founders and collaboration of highly specialized staff, business growth rose steadily, reaching the excellent results as seen today.*

*In Cavriago (Province of Reggio Emilia) Mazzoni covers an area of over 20,000 square meters: this is where, with a highly qualified team and high standard equipment, the company produces machines and components for industrial cleaning.*

*This is thanks to the know-how that has been created over time producing high pressure washers.*

*All this, with primary emphasis on the respect for the work, understood as a duty but also as a pleasure to create, and respect for the customer, with which the Mazzoni company establishes direct and honest relations.*

*Mazzoni offers a complete range of machines and accessories for industrial cleaning.*



## MAZZONI S.R.L.

Dal 1996 l'azienda ha ampliato il proprio raggio d'azione, inserendosi a pieno titolo nel mercato della pulizia industriale. Per entrare nel settore, ad alto tasso di competizione e dinamicità, Mazzoni ha inaugurato una stagione di trasformazione e miglioramenti del know-how tecnico aziendale, puntando su **flessibilità, innovazione e sviluppo**.

Il risultato di questo sforzo è che oggi Mazzoni S.r.l. è un marchio internazionale che si assesta da anni tra i maggiori produttori mondiali di **macchine e componenti per lavaggio industriale** (pompe, motori e caldaie).

Le idropulitrici costruite dall'azienda sono destinate a **usi professionali e industriali**.

Solo lavorando con cura su ogni dettaglio si possono assicurare prestazioni ottimali, lunga durata e risposte efficaci alle problematiche della pulizia degli ambienti e delle cose.

## MAZZONI S.R.L.

*In 1996 the company expanded its operations to include the industrial cleaning market.*

*This highly competitive, dynamic sector has required not only improvements in technical skills, but also significant growth in terms of **flexibility, innovation and development**.*

*Mazzoni S.r.l. is a strong player in its market and now one of the world's largest manufacturers of **cleaning machines and components** (pumps, motors and heaters).*

*Pressure washers built by the company are aimed at **professional and industrial uses**.*

*Only by working carefully on every detail can you ensure optimum performance, durability and effective solutions to cleaning problems.*



## LO STABILIMENTO / THE FACTORY - 20.000m<sup>2</sup>

A Cavriago in provincia di Reggio Emilia, in un contesto produttivo importante, si trova il nostro stabilimento ad elevato contenuto tecnologico: equipaggiato con macchine a controllo numerico e magazzino di ultima generazione. Questo per garantire un'assistenza veloce in prima persona e rapidità nella consegna.

*Cavriago is in the Reggio Emilia district, an important manufacturing area of Italy. Our factory has highly technologically advanced equipment with numerous control systems and the latest generation warehouse. These helps us to guarantee very fast support and delivery times.*

## LA PRODUZIONE / THE PRODUCTION

Mazzoni investe nella ricerca tecnologica e nell'utilizzo di materiali di alta qualità, che possano garantire il massimo in termini di professionalità, efficienza e rispetto per l'ambiente. I materiali utilizzati nello stabilimento di Cavriago, i fumi delle caldaie, le ridotte emissioni sonore e in generale l'intera produzione sono conformi alle normative europee.

*Mazzoni invests in technological research and uses high quality materials, which can guarantee the maximum in terms of professionalism, efficiency and respect for the environment. The materials used in the Cavriago factory, the fumes emitted, the low noise levels and the whole production process comply with European standards*

## IL MAGAZZINO / THE WAREHOUSE

Mazzoni pensa al futuro ed investe molto in nuove tecnologie: abbiamo terminato da poco un nuovo magazzino alto 16 mt con sistema TRASLO automatico che contiene circa 5000 posti pallet. Disponiamo anche di diversi magazzini verticali automatici per i ricambi. Tutto questo garantisce precisione e consegna rapida dei nostri prodotti.

*Mazzoni thinks about the future and invests heavily in new technologies: we have recently completed a 16 meter high new warehouse with TRASLO automatic system that contains about 5000 pallets. We also have several automatic vertical warehouses for spare parts. This ensures accuracy and quick delivery of our products.*

## L'UFFICIO TECNICO / THE TECHNICAL OFFICE

I tecnici di Mazzoni scelgono solo il meglio per i loro clienti: pistoni in ceramica per le pompe ad alta pressione, giunto standard in tutti i motori elettrici ad alto rendimento, caldaie con spessore della serpentina maggiorata, schede elettriche resinare, valvola by-pass con micro-switch esterno e tanti altri particolari che rendono unico il nostro prodotto.

*Technicians inside Mazzoni choose only the best for their clients: ceramic pistons for high pressure pumps, high performance electric motors equipped with elastic coupling, heaters with increased coil, resined electric cards, by-pass valve with micro-switch outside and many other details that make our product unique.*

# INDEX

INDICE GENERALE DEI PRODOTTI / GENERAL PRODUCT'S INDEX

---

## POMPE AD ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE PUMPS

---



**PMD SERIES**

19



**MMD SERIES**

35



**GM SERIES**

53



**XM SERIES**

73



**LM SERIES**

TESTSTA IN GHISA / *CAST IRON HEAD*

79

NEW



**LMX SERIES**

TESTSTA IN ACCIAIO / *STAINLESS STEEL HEAD*

79

NEW

---

## MOTORI / ENGINE

---



**MEC 100**

92



**MEC 112**

94



**MEC 132**

96



**MEC 160**

98



**MEC 180**

98

---

## GRUPPI MOTORE E POMPA / MOTOR AND PUMP UNITS

---



**MOTOPOMPE / MOTORPUMPS**

102



**ELETTROPOMPE / ELECTRIC PUMPS**

103

# INDEX

INDICE GENERALE DEI PRODOTTI / GENERAL PRODUCT'S INDEX

## CALDAIE / HEATERS



**SMALL**

106



**MEDIUM**

108



**BIG**

110



**MAXI**

112



**QUADRO ELETTRICO  
CONTROL BOX**

114



**GAS**

122



**ELECTRIC**

124

NEW

## FIREBOX



**15-21-25 LT**

130



**30LT**

132

NEW

## ACCESSORI / ACCESSORIES



**AVVOLGI TUBO E TUBI  
HOSE REELS AND HOSE**

136



**PISTOLE E LANCE  
GUNS AND LANCES**

137



**VALVOLE  
VALVES**

138



**UGELLI ALTA PRESSIONE  
HIGH PRESSURE NOZZLES**

139



**MANOMETRI, RACCORDI E FILTRI  
PRESSURE GAUGES, FITTING AND FILTERS**

139



# PUMPS **PMD - MMD - GM - XM - LM SERIES**

POMPE AD ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE PUMPS

## PM SERIES



**PMD**

20



**PMD-CW**

22



**TPMD**

24



**PMD-HY**

26



**PM-EDM E3**

28



**PM-EDM E4**

28

## MM SERIES



**MMD**

36



**MMD-CW**

38



**TMM**

40



**MMX**

42



**MMD-HY**

44



**MMD-EDM E4**

46

## GM SERIES



**GM**

54



**GM-CW**

58



**TGM**

62



**GMX**

62

## XM SERIES



**XM**

74

## LM SERIES



**LM SERIES**

TESTSTA IN GHISA / CAST IRON HEAD

80



**LMX SERIES**

TESTSTA IN ACCIAIO / STAINLESS STEEL HEAD

82

# INDICE POMPE IN ORDINE DI PORTATA

## PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE



Portata / Flow rate				Pressione Pressure		Modello Model	Testata Head
1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi		
l/min	gpm	l/min	gpm				
8,5	2,24	10,2	2,69	150	2175	<b>TPMD8150</b>	Nichelata / Nickel
8,5	2,24	10,2	2,69	200	2900	<b>PMD8200</b>	Ottone / Brass
10	2,64	12	3,17	150	2175	<b>TPMD10150</b>	Nichelata / Nickel
10	2,64	12	3,17	200	2900	<b>PMD10200</b>	Ottone / Brass
11	2,91	13,2	3,49	150	2175	<b>TPMD11150</b>	Nichelata / Nickel
11	2,91	13,2	3,49	200	2900	<b>PMD11200</b>	Ottone / Brass
11	2,91	13,2	3,49	500	7252	<b>XM11500</b>	Ottone / Brass
12	3,17	14,4	3,8	150	2175	<b>TPMD12150</b>	Nichelata / Nickel
12	3,17	14,4	3,8	200	2900	<b>PMD12200</b>	Ottone / Brass
12	3,17	14,4	3,8	200	2900	<b>TMMD12200</b>	Nichelata / Nickel
12	3,17	14,4	3,8	200	2900	<b>MMX12200</b>	Inox / Stainless Steel
12	3,17	14,4	3,8	250	3626	<b>MMD12250</b>	Ottone / Brass
13	3,43	15,6	4,12	150	2175	<b>TPMD13150</b>	Nichelata / Nickel
13	3,43	15,6	4,12	200	2900	<b>PMD13200</b>	Ottone / Brass
14	3,7	16,8	4,44	150	2175	<b>TPMD15150</b>	Nichelata / Nickel
14	3,7	16,8	4,44	200	2900	<b>PMD14200</b>	Ottone / Brass
15	3,96	18	4,76	150	2175	<b>TPMD15150</b>	Nichelata / Nickel
15	3,96	18	4,76	200	2900	<b>PMD15200</b>	Ottone / Brass
15	3,96	18	4,76	200	2900	<b>TMMD15200</b>	Nichelata / Nickel
15	3,96	18	4,76	200	2900	<b>MMX12200</b>	Inox / Stainless Steel
15	3,96	18	4,76	250	3626	<b>MMD15250</b>	Ottone / Brass
15	3,96	18	4,76	500	7252	<b>XM15500</b>	Ottone / Brass
17	4,49	20,4	5,39	500	7252	<b>XM17500</b>	Ottone / Brass
18	4,76	21,6	5,71	200	2900	<b>TMMD18200</b>	Nichelata / Nickel
18	4,76	21,6	5,71	200	2900	<b>MMX18200</b>	Inox / Stainless Steel
18	4,76	21,6	5,71	200	2900	<b>TGM18200</b>	Nichelata / Nickel
18	4,76	21,6	5,71	200	2900	<b>GMX18200</b>	Inox / Stainless Steel
18	4,76	21,6	5,71	250	3626	<b>MMD18250</b>	Ottone / Brass
18	4,76	21,6	5,71	300	4351	<b>GM18300</b>	Ottone / Brass
21	5,55	25,2	6,66	200	2900	<b>TMMD21200</b>	Nichelata / Nickel
21	5,55	25,2	6,66	200	2900	<b>MMX21200</b>	Inox / Stainless Steel
21	5,55	25,2	6,66	250	3626	<b>MMD21250</b>	Ottone / Brass
21	5,55	25,2	6,66	500	7252	<b>XM21500</b>	Ottone / Brass
22	5,81	26,4	6,97	200	2900	<b>TGM22200</b>	Nichelata / Nickel
22	5,81	26,4	6,97	200	2900	<b>GMX22200</b>	Inox / Stainless Steel
22	5,81	26,4	6,97	300	4351	<b>GM22300</b>	Ottone / Brass
25	6,6	30	7,93	200	2900	<b>TGM25200</b>	Nichelata / Nickel



## INDICE POMPE IN ORDINE DI PORTATA PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE

Portata / Flow rate				Pressione Pressure		Modello Model	Testata Head
1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi		
l/min	gpm	l/min	gpm				
25	6,6	30	7,93	200	2900	<b>GMX25200</b>	Inox / Stainless Steel
25	6,6	30	7,93	300	4351	<b>GM25300</b>	Ottone / Brass
27	7,13	32,4	8,56	200	2900	<b>TGM27200</b>	Nichelata / Nickel
27	7,13	32,4	8,56	200	2900	<b>GMX27200</b>	Inox / Stainless Steel
27	7,13	32,4	8,56	300	4351	<b>GM27300</b>	Ottone / Brass
29	7.66			500	7252	<b>LMX29500</b>	Inox / Stainless Steel
30	7,92	36	9,51	200	2900	<b>TGM30200</b>	Nichelata / Nickel
30	7,92	36	9,51	200	2900	<b>GMX30200</b>	Inox / Stainless Steel
30	7,92	36	9,51	250	3626	<b>GM30250</b>	Ottone / Brass
33	8,71	39,6	10,46	200	2900	<b>TGM33200</b>	Nichelata / Nickel
33	8,71	39,6	10,46	200	2900	<b>GMX33200</b>	Inox / Stainless Steel
33	8,71	39,6	10,46	250	3626	<b>GM33250</b>	Ottone / Brass
35	9,24	42	11,1	170	2466	<b>TGM35170</b>	Nichelata / Nickel
35	9,24	42	11,1	170	2466	<b>GMX35170</b>	Inox / Stainless Steel
35	9,24	42	11,1	170	2466	<b>GM35170</b>	Ottone / Brass
36	9.5			500	7252	<b>LMX36500</b>	Inox / Stainless Steel
40	10,57	48	12,68	170	2466	<b>TGM40170</b>	Nichelata / Nickel
40	10,57	48	12,68	170	2466	<b>GMX40170</b>	Inox / Stainless Steel
40	10,57	48	12,68	170	2466	<b>GM40170</b>	Ottone / Brass
40	10,57			280	4060	<b>LM40280</b>	Ghisa / Cast Iron
41	10.82			500	7252	<b>LMX41500</b>	Inox / Stainless Steel
43	11,36	51,6	13,63	170	2466	<b>TGM43170</b>	Nichelata / Nickel
43	11,36	51,6	13,63	170	2466	<b>GMX43170</b>	Inox / Stainless Steel
43	11,36	51,6	13,63	170	2466	<b>GM43170</b>	Ottone / Brass
50	13,21	60	15,85	150	2175	<b>TGM50150</b>	Nichelata / Nickel
50	13,21	60	15,85	150	2175	<b>GMX50150</b>	Inox / Stainless Steel
50	13,21	60	15,85	150	2175	<b>GM50150</b>	Ottone / Brass
54	14,27	64,8	17,12	150	2175	<b>TGM54150</b>	Nichelata / Nickel
54	14,27	64,8	17,12	150	2175	<b>GMX54150</b>	Inox / Stainless Steel
54	14,27	64,8	17,12	150	2175	<b>GM54150</b>	Ottone / Brass
63	16,64	75,6	19,97	150	2175	<b>TGM63150</b>	Nichelata / Nickel
63	16,64	75,6	19,97	150	2175	<b>GMX63150</b>	Inox / Stainless Steel
63	16,64	75,6	19,97	150	2175	<b>GM63150</b>	Ottone / Brass
67	17,68			280	4060	<b>LM67280</b>	Ghisa / Cast Iron
80	21,12			280	4060	<b>LM80280</b>	Ghisa / Cast Iron
90	23,77			280	4060	<b>LM90280</b>	Ghisa / Cast Iron

# INDICE POMPE IN ORDINE DI PORTATA

## PUMPS LISTED ACCORDING TO FLOW RATE



Portata / Flow Rate				Pressione Pressure		Modello Model	Testata Head
1000 Rpm		1200 Rpm					
l/min	gpm	l/min	gpm	bar	psi		
15	3.96	18	4.76	250	3625	<b>MMD15250</b>	Ottone / Brass
15	3.96	18	4.76	200	2900	<b>TMM15200</b>	Nichelata / Nickel
15	3.96	18	4.76	200	2900	<b>MMX15200</b>	Inox / Stainless Steel
20	5.28			500	7252	<b>LMX29500</b>	Inox / Stainless Steel
25	6.6			500	7252	<b>LMX36500</b>	Inox / Stainless Steel
30	7.92			500	7252	<b>LMX41500</b>	Inox / Stainless Steel
45	11.88			150	2175	<b>LM45150</b>	Ghisa / Cast Iron
60	15.84			280	4060	<b>LM60280</b>	Ghisa / Cast Iron
80	21.12			150	2175	<b>LM80150</b>	Ghisa / Cast Iron
100	23.4			150	2175	<b>LM100150</b>	Ghisa / Cast Iron
120	31.68			150	2175	<b>LM120150</b>	Ghisa / Cast Iron



### MOTORE IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

Portata / Flow Rate		Pressione Pressure		Modello Model	Motore Engine	Testata Head
1450 Rpm						
l/min	gpm	bar	psi			
8,5	2,24	200	2900	<b>PMD8200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
10	2,64	200	2900	<b>PMD10200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
12	3,17	200	2900	<b>PMD12200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
12	3,17	250	3626	<b>MMD12250-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
13	3,43	200	2900	<b>PMD13200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
14	3,7	200	2900	<b>PMD14200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
15	3,96	200	2900	<b>PMD15200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
15	3,96	250	3626	<b>MMD15250-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
18	4,76	275	4000	<b>MMD18275-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass
21	5,55	250	3626	<b>MMD21250-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Ottone / Brass



### MOTORE ENDOTERMICO / ENDOTHERMIC SYSTEM

Portata / Flow Rate		Pressione Pressure		Modello Model	Motore Engine	Testata Head
3400 Rpm						
l/min	gpm	bar	psi			
8,5	2,24	200	2900	<b>PM8200-EDM-E3</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
8,5	2,24	200	2900	<b>PM8200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
10	2,64	200	2900	<b>PM10200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
11	2,91	200	2900	<b>PM11200-EDM-E3</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
11,5	3,04	200	2900	<b>PM11200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
13,5	3,57	275	4000	<b>MMD13250-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
14	3,7	200	2900	<b>PM14200-EDM-E3</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
14	3,7	200	2900	<b>PM14200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
15	3,96	200	2900	<b>PM15200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
16	4,23	275	4000	<b>MM16275-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
18,3	4,83	275	4000	<b>MMD18275-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass
21	5,55	275	4000	<b>MMD21275-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Ottone / Brass



# INDICE POMPE IN ORDINE DI PRESSIONE

## PUMPS LISTED ACCORDING TO PRESSURE

Pressione Pressure		Portata / Flow rate				Modello Model	Testata Head
		1450 Rpm		1740 Rpm			
Bar	Psi	l/min	gpm	l/min	gpm		
150	2175	8,5	2,24	10,2	2,69	<b>TPMD80200</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	10	2,64	12	3,17	<b>TPMD10200</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	11	2,91	13,2	3,49	<b>TPMD11200</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	12	3,17	14,4	3,8	<b>TPMD12200</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	13	3,43	15,6	4,12	<b>TPMD13200</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	14	3,7	16,8	4,44	<b>TPMD14200</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	15	3,96	18	4,76	<b>TPMD15200</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	50	13,21	60	15,85	<b>GM50150</b>	Ottone / Brass
150	2175	54	14,27	64,8	17,12	<b>GM54150</b>	Ottone / Brass
150	2175	63	16,64	75,6	19,97	<b>GM63150</b>	Ottone / Brass
150	2175	50	13,21	60	15,85	<b>TGM50150</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	54	14,27	64,8	17,12	<b>TGM54150</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	63	16,64	75,6	19,97	<b>TGM63150</b>	Nichelata / Nickel
150	2175	50	13,21	60	15,85	<b>GMX50150</b>	Inox / Stainless Steel
150	2175	54	14,27	64,8	17,12	<b>GMX54150</b>	Inox / Stainless Steel
150	2175	63	16,64	75,6	19,97	<b>GMX63150</b>	Inox / Stainless Steel
170	2466	35	9,24	42	11,09	<b>GM35170</b>	Ottone / Brass
170	2466	40	10,56	48	12,67	<b>GM40170</b>	Ottone / Brass
170	2466	43	11,35	51,6	13,62	<b>GM43170</b>	Ottone / Brass
170	2466	35	9,24	42	11,09	<b>TGM35170</b>	Nichelata / Nickel
170	2466	40	10,56	48	12,67	<b>TGM40170</b>	Nichelata / Nickel
170	2466	43	11,35	51,6	13,62	<b>TGM43170</b>	Nichelata / Nickel
170	2466	35	9,24	42	11,09	<b>GMX35170</b>	Inox / Stainless Steel
170	2466	40	10,56	48	12,67	<b>GMX40170</b>	Inox / Stainless Steel
170	2466	43	11,35	51,6	13,62	<b>GMX43170</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	8,5	2,24	10,2	2,69	<b>PMD8200</b>	Ottone / Brass
200	2900	10	2,64	12	3,17	<b>PMD10200</b>	Ottone / Brass
200	2900	11	2,91	13,2	3,49	<b>PMD11200</b>	Ottone / Brass
200	2900	12	3,17	14,4	3,8	<b>PMD12200</b>	Ottone / Brass
200	2900	13	3,43	15,6	4,12	<b>PMD13200</b>	Ottone / Brass
200	2900	14	3,7	16,8	4,44	<b>PMD14200</b>	Ottone / Brass
200	2900	15	3,96	18	4,76	<b>PMD15200</b>	Ottone / Brass
200	2900	12	3,17	14,4	3,8	<b>TMMD12200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	15	3,96	18	4,76	<b>TMMD15200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	18	4,76	21,6	5,71	<b>TMMD18200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	21	5,55	25,2	6,66	<b>TMMD21200</b>	Nichelata / Nickel

# INDICE POMPE IN ORDINE DI PRESSIONE

## PUMPS LISTED ACCORDING TO PRESSURE



Pressione Pressure		Portata / Flow rate				Modello Model	Testata Head
		1450 Rpm		1740 Rpm			
Bar	Psi	l/min	gpm	l/min	gpm		
200	2900	12	3,17	14,4	3,8	<b>MMX12200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	15	3,96	18	4,76	<b>MMX15200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	18	4,76	21,6	5,71	<b>MMX18200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	21	5,55	25,2	6,66	<b>MMX21200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	18	4,76	21,6	5,71	<b>TGM18200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	22	5,81	26,4	6,97	<b>TGM22200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	25	6,6	30	7,93	<b>TGM25200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	27	7,13	32,4	8,56	<b>TGM27200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	30	7,93	36	9,51	<b>TGM30200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	33	8,72	39,6	10,46	<b>TGM33200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	18	4,76	21,6	5,71	<b>GMX18200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	22	5,81	26,4	6,97	<b>GMX22200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	25	6,6	30	7,93	<b>GMX25200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	27	7,13	32,4	8,56	<b>GMX27200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	30	7,93	36	9,51	<b>GMX30200</b>	Inox / Stainless Steel
200	2900	33	8,72	39,6	10,46	<b>GMX33200</b>	Inox / Stainless Steel
250	3626	12	3,17	14,4	3,8	<b>MMD12250</b>	Ottone / Brass
250	3626	15	3,96	18	4,76	<b>MMD15250</b>	Ottone / Brass
250	3626	18	4,76	21,6	5,71	<b>MMD18250</b>	Ottone / Brass
250	3626	21	5,55	25,2	6,66	<b>MMD21250</b>	Ottone / Brass
250	3626	30	7,92	36	9,5	<b>GM30250</b>	Ottone / Brass
250	3626	33	8,71	39,6	10,45	<b>GM33250</b>	Ottone / Brass
280	4060	40	10,56			<b>LM40280</b>	Ghisa / Cast Iron
280	4060	67	17,68			<b>LM67280</b>	Ghisa / Cast Iron
280	4060	80	21,12			<b>LM80280</b>	Ghisa / Cast Iron
280	4060	90	23,77			<b>LM90280</b>	Ghisa / Cast Iron
300	4351,13	18	4,76	21,6	5,71	<b>GM18300</b>	Ottone / Brass
300	4351,13	22	5,81	26,4	6,97	<b>GM22300</b>	Ottone / Brass
300	4351,13	25	6,6	30	7,93	<b>GM25300</b>	Ottone / Brass
300	4351,13	27	7,13	32,4	8,56	<b>GM27300</b>	Ottone / Brass
500	7251,89	11	2,91	13,2	3,49	<b>XM11500</b>	Ottone / Brass
500	7251,89	15	3,96	18	4,76	<b>XM15500</b>	Ottone / Brass
500	7251,89	17	4,49	20,4	5,39	<b>XM17500</b>	Ottone / Brass
500	7251,89	21	5,55	25,2	6,66	<b>XM21500</b>	Ottone / Brass



## INDICE POMPE IN ORDINE DI PRESSIONE PUMPS LISTED ACCORDING TO PRESSURE



Pressione Pressure		Portata / Flow rate				Modello Model	Testata Head
		1000 Rpm		1200 Rpm			
Bar	Psi	l/min	gpm	l/min	gpm		
150	2175	80	21.12			<b>LM80150</b>	Ghisa / Cast Iron
150	2175	100	26.4			<b>LM100150</b>	Ghisa / Cast Iron
150	2175	120	31.68			<b>LM120150</b>	Ghisa / Cast Iron
200	2900	15	3.96	18	4.76	<b>TMM15200</b>	Nichelata / Nickel
200	2900	15	3.96	18	4.76	<b>MMX15200</b>	Inox / Stainless Steel
250	3625	15	3.96	18	4.76	<b>MMD15250</b>	Ottone / Brass
250	3625	15	3.96	18	4.76	<b>MMD-CW15250</b>	Nichelata / Nickel
280	4060	45	11.88			<b>LM45280</b>	Ghisa / Cast Iron
280	4060	60	15.84			<b>LM60280</b>	Ghisa / Cast Iron
500	7251	20	5.28			<b>LMX29500</b>	Inox / Stainless Steel
500	7251	25	6.6			<b>LMX36500</b>	Inox / Stainless Steel
500	7251	41	10.82			<b>LMX41500</b>	Inox / Stainless Steel



### MOTORE IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

Pressione Pressure		Portata / Flow rate		Modello Model	Motore Engine	Testata Head
		1450 Rpm				
Bar	Psi	l/min	gpm			
200	2900	8,5	2,24	<b>PMD8200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
200	2900	10	2,64	<b>PMD10200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
200	2900	11	2,91	<b>PMD11200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
200	2900	12	3,17	<b>PMD12200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
200	2900	13	3,43	<b>PMD13200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
200	2900	14	3,7	<b>PMD14200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
200	2900	15	3,96	<b>PMD15200-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
250	3626	12	3,17	<b>MMD12250-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
250	3626	15	3,96	<b>MMD15250-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
250	3626	18	4,76	<b>MMD18250-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel
250	3626	21	5,55	<b>MMD21250-HY</b>	Idraulico / Hydraulic	Nichelata / Nickel



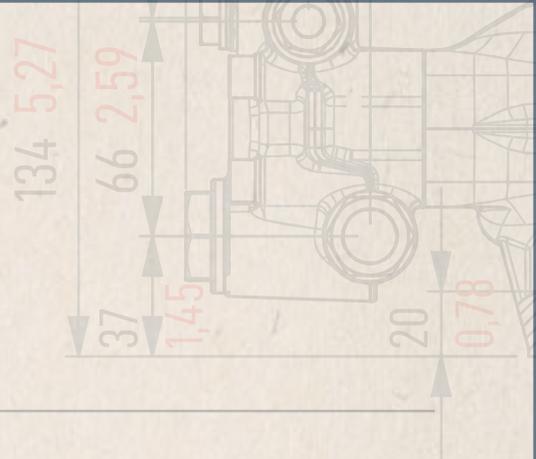
### MOTORE ENDOTERMICO / ENDOTHERMIC SYSTEM

Pressione Pressure		Portata / Flow rate		Modello Model	Motore Engine	Testata Head
		3400 Rpm				
Bar	Psi	l/min	gpm			
200	2900	8,5	2,24	<b>PMD8200-EDM-E3</b>	Endotermico / Endothermic	Inox / Stainless Steel
200	2900	11	2,91	<b>PMD11200-EDM-E3</b>	Endotermico / Endothermic	Inox / Stainless Steel
200	2900	14	3,7	<b>PMD14200-EDM-E3</b>	Endotermico / Endothermic	Inox / Stainless Steel
200	2900	8,5	2,24	<b>PMD8200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Inox / Stainless Steel
200	2900	10	2,64	<b>PMD10200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Nichelata / Nickel
200	2900	11,5	3,04	<b>PMD11200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Nichelata / Nickel
200	2900	14	3,7	<b>PMD14200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Nichelata / Nickel
200	2900	15	3,96	<b>PMD15200-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Nichelata / Nickel
275	4000	13,5	3,57	<b>MMD13275-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Nichelata / Nickel
275	4000	16	4,23	<b>MMD16275-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Nichelata / Nickel
275	4000	18,3	4,83	<b>MMD18275-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Inox / Stainless Steel
275	4000	20,9	5,52	<b>MMD21275-EDM-E4</b>	Endotermico / Endothermic	Inox / Stainless Steel

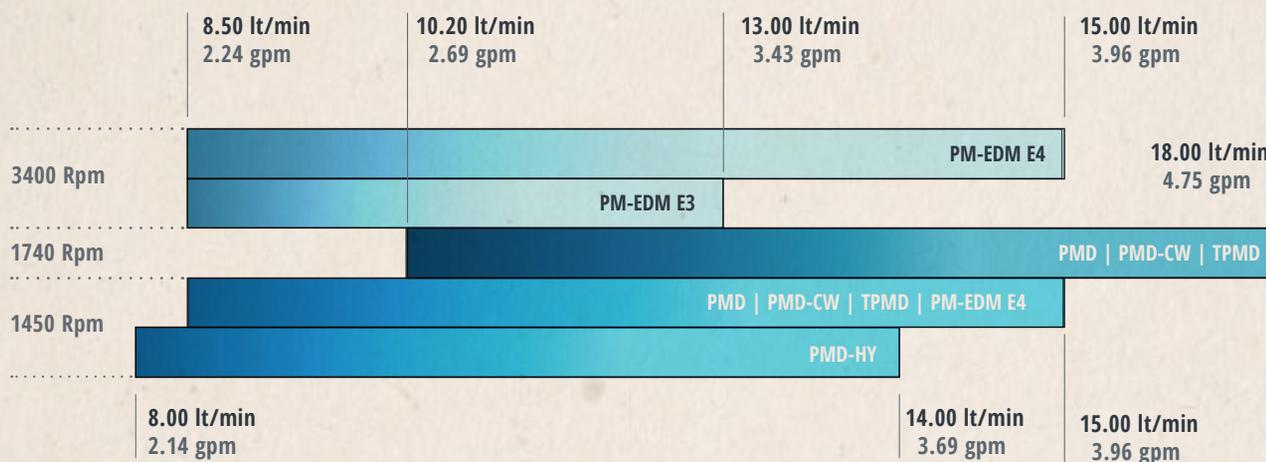


# PMD SERIES

INFOGRAFICHE / INFOGRAPHICS



## PORTATA / FLOW RATE

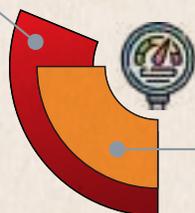


## PRESSIONE MASSIMA MAX PRESSURE

## TEMP. MASSIMA ACQUA MAX WATER TEMP.

200 Bar / 2900 Psi

PMD  
PMD-CW  
PMD-HY  
PM-EDM E3  
PM-EDM E4

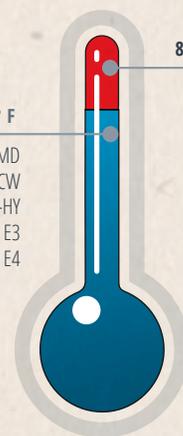


150 Bar / 2175 Psi

TPMD

65° C / 149° F

PMD  
PMD-CW  
PMD-HY  
PM-EDM E3  
PM-EDM E4



85° C / 185° F

TPMD

## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



PMD

20



PMD-CW

22



TPMD

24



PMD-HY

26



PM-EDM E3

28



PM-EDM E4

28

COLD WATER

ELECTRIC

BRASS HEAD

# PMD



MAX TEMP. ACQUA  
MAX WATER TEMP.

C: **65.00°**  
F: **149.00°**



PORTATA MAX  
MAX FLOW RATE

L/min: **18.00**  
Gpm: **4.75**



PRESSIONE MAX  
MAX PRESSURE

Bar: **200.00**  
Psi: **2900.00**

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	8.50 - 15.00	2.24 - 3.96	1450	0.2	2.9	200	2900	0.4	0.1	7.5	16.53
60Hz	10.20 - 18.00	2.69 - 4.76	1740	0.2	2.9	200	2900	0.4	0.1	7.5	16.53

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in ottone
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a sfera ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Forged pump head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Ball bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPPIMENTO / PAIRING



MEC 100



MEC 112

## USO / APPLICATION

PULIZIA  
CLEANINGAGRICOLTURA  
AGRICULTURE

SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzone.it](http://www.e-mazzone.it)

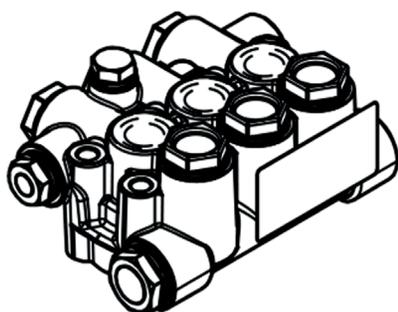


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft  L:40mm - Ø24
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz		
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	
P3.010.022	<b>PMD8200R</b>	8,50	2,24	10,20	2,69	200,00	2900,76	4,42	3,30	5,30	3,95	Destra / Right
P3.010.023	<b>PMD10200R</b>	10,00	2,64	12,00	3,17	200,00	2900,76	5,19	3,87	6,23	4,65	Destra / Right
P3.010.024	<b>PMD11200R</b>	11,00	2,91	13,20	3,49	200,00	2900,76	5,71	4,26	6,86	5,12	Destra / Right
P3.010.025	<b>PMD12200R</b>	12,00	3,17	14,40	3,80	200,00	2900,76	6,23	4,65	7,48	5,58	Destra / Right
P3.010.026	<b>PMD13200R</b>	13,00	3,43	15,60	4,12	200,00	2900,76	6,75	5,03	8,10	6,04	Destra / Right
P3.010.027	<b>PMD14200R</b>	14,00	3,70	16,80	4,44	200,00	2900,76	7,27	5,42	8,73	6,51	Destra / Right
P3.010.021	<b>PMD15200R</b>	15,00	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Destra / Right
P3.010.029	<b>PMD8200L</b>	8,50	2,24	10,20	2,69	200,00	2900,76	4,42	3,30	5,30	3,95	Sinistra / Left
P3.010.030	<b>PMD10200L</b>	10,00	2,64	12,00	3,17	200,00	2900,76	5,19	3,87	6,23	4,65	Sinistra / Left
P3.010.031	<b>PMD11200L</b>	11,00	2,91	13,20	3,49	200,00	2900,76	5,71	4,26	6,86	5,12	Sinistra / Left
P3.010.032	<b>PMD12200L</b>	12,00	3,17	14,40	3,80	200,00	2900,76	6,23	4,65	7,48	5,58	Sinistra / Left
P3.010.033	<b>PMD13200L</b>	13,00	3,43	15,60	4,12	200,00	2900,76	6,75	5,03	8,10	6,04	Sinistra / Left
P3.010.034	<b>PMD14200L</b>	14,00	3,70	16,80	4,44	200,00	2900,76	7,27	5,42	8,73	6,51	Sinistra / Left
P3.010.028	<b>PMD15200L</b>	15,00	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.002**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



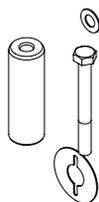
**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.003**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.023**

PISTONE Ø18 POMPA PMD  
KIT CERAMIC PISTON



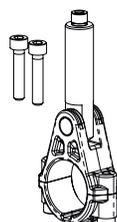
**KIT - P9.001.002**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.004**

GUARNIZIONE PISTONE Ø18 - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.008**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

COLD WATER

ELECTRIC

NICKEL PLATED HEAD

# PMD-CW CAR WASH



**MAX TEMP. ACQUA**  
MAX WATER TEMP.

**C:** 65.00°  
**F:** 149.00°

**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**L/min:** 18.00  
**Gpm:** 4.75

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar:** 200.00  
**Psi:** 2900.00

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	8.50 - 15.00	2.24 - 3.96	1450	0.2	2.9	200	2900	0.4	0.1	7.5	16.53
60Hz	10.20 - 18.00	2.69 - 4.76	1740	0.2	2.9	200	2900	0.4	0.1	7.5	16.53

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in nickel
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a sfera ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Nickel plated head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Ball bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 100



MEC 112

## USO / APPLICATION

PULIZIA  
CLEANINGAGRICOLTURA  
AGRICULTUREAUTOLAVAGGIO  
CAR WASH

SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

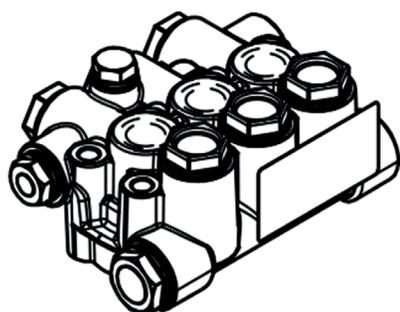


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft L:40mm - Ø24
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz		
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	
P3.012.022	<b>PMD-CW8200R</b>	8,50	2,24	10,20	2,69	200,00	2900,76	4,42	3,30	5,30	3,95	Destra / Right
P3.012.023	<b>PMD-CW10200R</b>	10,00	2,64	12,00	3,17	200,00	2900,76	5,19	3,87	6,23	4,65	Destra / Right
P3.012.024	<b>PMD-CW11200R</b>	11,00	2,91	13,20	3,49	200,00	2900,76	5,71	4,26	6,86	5,12	Destra / Right
P3.012.025	<b>PMD-CW12200R</b>	12,00	3,17	14,40	3,80	200,00	2900,76	6,23	4,65	7,48	5,58	Destra / Right
P3.012.026	<b>PMD-CW13200R</b>	13,00	3,43	15,60	4,12	200,00	2900,76	6,75	5,03	8,10	6,04	Destra / Right
P3.012.027	<b>PMD-CW14200R</b>	14,00	3,70	16,80	4,44	200,00	2900,76	7,27	5,42	8,73	6,51	Destra / Right
P3.012.021	<b>PMD-CW15200R</b>	15,00	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Destra / Right
P3.012.029	<b>PMD-CW8200L</b>	8,50	2,24	10,20	2,69	200,00	2900,76	4,42	3,30	5,30	3,95	Sinistra / Left
P3.012.030	<b>PMD-CW10200L</b>	10,00	2,64	12,00	3,17	200,00	2900,76	5,19	3,87	6,23	4,65	Sinistra / Left
P3.012.031	<b>PMD-CW11200L</b>	11,00	2,91	13,20	3,49	200,00	2900,76	5,71	4,26	6,86	5,12	Sinistra / Left
P3.012.032	<b>PMD-CW12200L</b>	12,00	3,17	14,40	3,80	200,00	2900,76	6,23	4,65	7,48	5,58	Sinistra / Left
P3.012.033	<b>PMD-CW13200L</b>	13,00	3,43	15,60	4,12	200,00	2900,76	6,75	5,03	8,10	6,04	Sinistra / Left
P3.012.034	<b>PMD-CW14200L</b>	14,00	3,70	16,80	4,44	200,00	2900,76	7,27	5,42	8,73	6,51	Sinistra / Left
P3.012.028	<b>PMD-CW15200L</b>	15,00	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.013**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



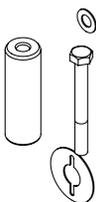
**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.055**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.023**

PISTONE Ø18 POMPA PMD  
KIT CERAMIC PISTON



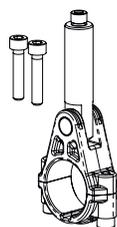
**KIT - P9.001.002**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.056**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.008**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

HOT WATER

ELECTRIC

NICKEL PLATED HEAD

# TPMD HIGH TEMPERATURE



MAX TEMP. ACQUA  
MAX WATER TEMP.

C: **85.00°**  
F: **185.00°**



PORTATA MAX  
MAX FLOW RATE

L/min: **18.00**  
Gpm: **4.75**



PRESSIONE MAX  
MAX PRESSURE

Bar: **150.00**  
Psi: **2175.57**

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	8.50 - 15.00	2.24 - 3.96	1450	3	43.51	150	2175.57	0.4	0.1	7.5	16.53
60Hz	10.20 - 18.00	2.69 - 4.76	1740	2	43.51	150	2175.57	0.4	0.1	7.5	16.53

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in nickel
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a sfera ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Nickel plated head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Ball bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 100



MEC 112

## USO / APPLICATION

PULIZIA  
CLEANINGAUTOLAVAGGIO  
CAR WASHALIMENTARE  
FOOD

SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

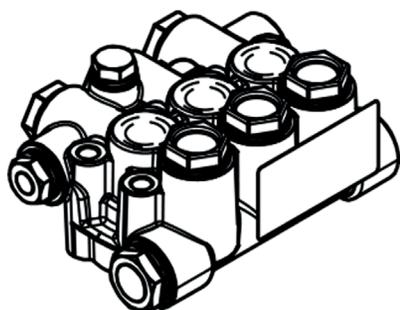


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft  L:40mm - Ø24
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz		
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	
P3.011.022	<b>TPMD8150R</b>	8,50	2,24	10,20	2,69	150,00	2175,57	3,31	2,47	3,97	2,96	Destra / Right
P3.011.023	<b>TPMD10150R</b>	10,00	2,64	12,00	3,17	150,00	2175,57	3,90	2,91	4,68	3,49	Destra / Right
P3.011.024	<b>TPMD11150R</b>	11,00	2,91	13,20	3,49	150,00	2175,57	4,29	3,20	5,14	3,83	Destra / Right
P3.011.025	<b>TPMD12150R</b>	12,00	3,17	14,40	3,80	150,00	2175,57	4,68	3,49	5,61	4,18	Destra / Right
P3.011.026	<b>TPMD13150R</b>	13,00	3,43	15,60	4,12	150,00	2175,57	5,06	3,77	6,08	4,53	Destra / Right
P3.011.027	<b>TPMD14150R</b>	14,00	3,70	16,80	4,44	150,00	2175,57	5,45	4,06	6,55	4,88	Destra / Right
P3.011.021	<b>TPMD15150R</b>	15,00	3,96	18,00	4,76	150,00	2175,57	5,84	4,35	7,01	5,23	Destra / Right
P3.011.029	<b>TPMD8150L</b>	8,50	2,24	10,20	2,69	150,00	2175,57	3,31	2,47	3,97	2,96	Sinistra / Left
P3.011.030	<b>TPMD10150L</b>	10,00	2,64	12,00	3,17	150,00	2175,57	3,90	2,91	4,68	3,49	Sinistra / Left
P3.011.031	<b>TPMD11150L</b>	11,00	2,91	13,20	3,49	150,00	2175,57	4,29	3,20	5,14	3,83	Sinistra / Left
P3.011.032	<b>TPMD12150L</b>	12,00	3,17	14,40	3,80	150,00	2175,57	4,68	3,49	5,61	4,18	Sinistra / Left
P3.011.033	<b>TPMD13150L</b>	13,00	3,43	15,60	4,12	150,00	2175,57	5,06	3,77	6,08	4,53	Sinistra / Left
P3.011.034	<b>TPMD14150L</b>	14,00	3,70	16,80	4,44	150,00	2175,57	5,45	4,06	6,55	4,88	Sinistra / Left
P3.011.028	<b>TPMD15150L</b>	15,00	3,96	18,00	4,76	150,00	2175,57	5,84	4,35	7,01	5,23	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.015**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



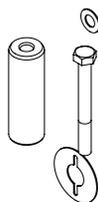
**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.015**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.023**

PISTONE Ø18 POMPA PMD  
KIT CERAMIC PISTON



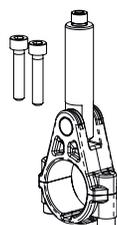
**KIT - P9.001.002**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.016**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.008**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

COLD WATER

HYDRAULIC

BRASS HEAD

# PMD-HY HYDRAULIC MOTOR



**MAX TEMP. ACQUA**  
MAX WATER TEMP.

**C:** 65.00°  
**F:** 149.00°

**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**L/min:** 15.00  
**Gpm:** 3.96

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar:** 200.00  
**Psi:** 2900.00

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Motore Engine	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	L/min	Gpm		Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg	Lbs
Idraulico Hydraulic	8.00 - 14.00	2.14 - 3.69	1450	0.2	2.9	200	2900	0.4	0.1	7.9	18.73

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in ottone
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Forged pump head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



**SISTEMI IDRAULICI**  
HYDRAULIC SYSTEM

## USO / APPLICATION



**PULIZIA**  
CLEANING



**AGRICOLTURA**  
AGRICULTURE



**OLEODINAMICA**  
HYDRAULICS



SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

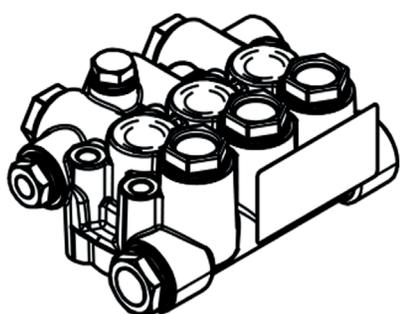


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Potenza Power		Albero Shaft  SAE A - Cilindrico / Cylindrical Ø 15.9mm / 0.626"
		1450 Rpm		Bar	Psi	HP	Kw	
		L/min	Gpm					
P3.010.201	<b>PMD8200R-HY</b>	8,50	2,24	200	2900	4,42	3,3	Destra / Right
P3.010.202	<b>PMD10200R-HY</b>	10,00	2,64	200	2900	5,19	3,87	Destra / Right
P3.010.203	<b>PMD11200R-HY</b>	11,00	2,91	200	2900	5,71	4,26	Destra / Right
P3.010.204	<b>PMD12200R-HY</b>	12,00	3,17	200	2900	6,23	4,65	Destra / Right
P3.010.205	<b>PMD13200R-HY</b>	13,00	3,43	200	2900	6,75	5,03	Destra / Right
P3.010.206	<b>PMD14200R-HY</b>	14,00	3,70	200	2900	7,27	5,42	Destra / Right
P3.010.207	<b>PMD15200R-HY</b>	15,00	3,96	200	2900	7,79	5,81	Destra / Right
P3.010.208	<b>PMD8200L-HY</b>	8,50	2,24	200	2900	4,42	3,3	Sinistra / Left
P3.010.209	<b>PMD10200L-HY</b>	10,00	2,64	200	2900	5,19	3,87	Sinistra / Left
P3.010.210	<b>PMD11200L-HY</b>	11,00	2,91	200	2900	5,71	4,26	Sinistra / Left
P3.010.211	<b>PMD12200L-HY</b>	12,00	3,17	200	2900	6,23	4,65	Sinistra / Left
P3.010.212	<b>PMD13200L-HY</b>	13,00	3,43	200	2900	6,75	5,03	Sinistra / Left
P3.010.213	<b>PMD14200L-HY</b>	14,00	3,70	200	2900	7,27	5,42	Sinistra / Left
P3.010.214	<b>PMD15200L-HY</b>	15,00	3,96	200	2900	7,79	5,81	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.002**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



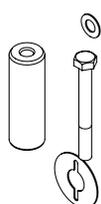
**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.003**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.023**

PISTONE Ø18 POMPA PMD  
KIT CERAMIC PISTON



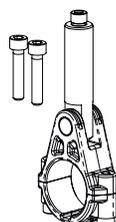
**KIT - P9.001.002**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.004**

GUARNIZIONE PISTONE Ø18 - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.008**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

COLD WATER

ENDOTHERMIC

BRASS HEAD

# PM-EDM-E3/E4



PM-EDM E3  
SAE J1609A E3 - Ø19.05mm / 0.75"



PM-EDM E4  
SAE J1609A E4 - Ø 25.40mm / 1"



**MAX TEMP. ACQUA**  
**MAX WATER TEMP.**

**C:** 65.00°  
**F:** 149.00°

**PORTATA MAX**  
**MAX FLOW RATE**

**L/min:** 15.00  
**Gpm:** 3.96

**PRESSIONE MAX**  
**MAX PRESSURE**

**Bar:** 200.00  
**Psi:** 2900.00

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Modello Model	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	L/min	Gpm		Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg	Lbs
---			Rpm								
E3	8.50 - 13.00	2.24 - 3.00	3400	0.2	2.9	200	2900	0.4	0.1	8.2	18.07
E4	8.50 - 15.00	2.24 - 3.96	3400	0.2	2.9	200	2900	0.4	0.1	8.8	19.40

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in ottone
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli e a sfera ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Forged pump head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Roller and ball bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPPIAMENTO / PAIRING



**SISTEMI ENDOTERMICI**  
**ENDOTHERMIC SYSTEM**

## USO / APPLICATION



**PULIZIA**  
**CLEANING**



**AGRICOLTURA**  
**AGRICULTURE**



**EDILIZIA**  
**CONSTRUCTION**



SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

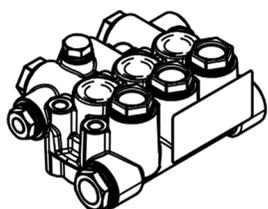


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



	Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Potenza Power		Albero Shaft
			3400 Rpm		Bar	Psi	HP	Kw	SAE J1609A E3
			L/min	gpm					Ø 19.05mm / 0.75"
EDM-E3	P3.010.301	PM8200R-EDM-E3	8,50	2,24	200.00	2900	4,42	3,30	Destra / Right
	P3.010.302	PM11200R-EDM-E3	11,00	2,91	200.00	2900	5,71	4,26	Destra / Right
	P3.010.303	PM14200R-EDM-E3	14,00	3,70	200.00	2900	7,27	5,42	Destra / Right
	P3.010.304	PM8200L-EDM-E3	8,50	2,24	200.00	2900	4,42	3,30	Sinistra / Left
	P3.010.305	PM11200L-EDM-E3	11,00	2,91	200.00	2900	5,71	4,26	Sinistra / Left
	P3.010.306	PM14200L-EDM-E3	14,00	3,70	200.00	2900	7,27	5,42	Sinistra / Left
EDM-E4									SAE J1609A E4 3400 Ø 25.40mm / 1"
	P3.010.307	PM8200R-EDM-E4	8,50	2,24	200.00	2900	4,42	3,30	Destra / Right
	P3.010.308	PM10200R-EDM-E4	10,00	2,64	200.00	2900	5,19	3,87	Destra / Right
	P3.010.309	PM11200R-EDM-E4	11,50	3,04	200.00	2900	5,97	4,45	Destra / Right
	P3.010.310	PM14200R-EDM-E4	14,00	3,70	200.00	2900	7,27	5,42	Destra / Right
	P3.010.311	PM15200R-EDM-E4	15,00	3,96	200.00	2900	7,79	5,81	Destra / Right
	P3.010.312	PM8200L-EDM-E4	8,50	2,24	200.00	2900	4,42	3,30	Sinistra / Left
	P3.010.313	PM10200L-EDM-E4	10,00	2,64	200.00	2900	5,19	3,87	Sinistra / Left
	P3.010.314	PM11200L-EDM-E4	11,50	3,04	200.00	2900	5,97	4,45	Sinistra / Left
	P3.010.315	PM14200L-EDM-E4	14,00	3,70	200.00	2900	7,27	5,42	Sinistra / Left
P3.010.316	PM15200L-EDM-E4	15,00	3,96	200.00	2900	7,79	5,81	Sinistra / Left	

## RICAMBI / SPARE PARTS



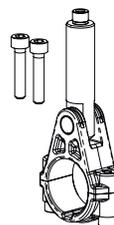
**KIT - P9.040.034**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



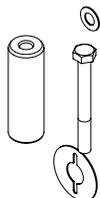
**KIT - P9.003.051**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.008**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD



**KIT - P9.004.021**

PISTONE DIAMETRO 14  
KIT CERAMIC PISTON - DIAMETER 14



**KIT - P9.003.050**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.001.002**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE

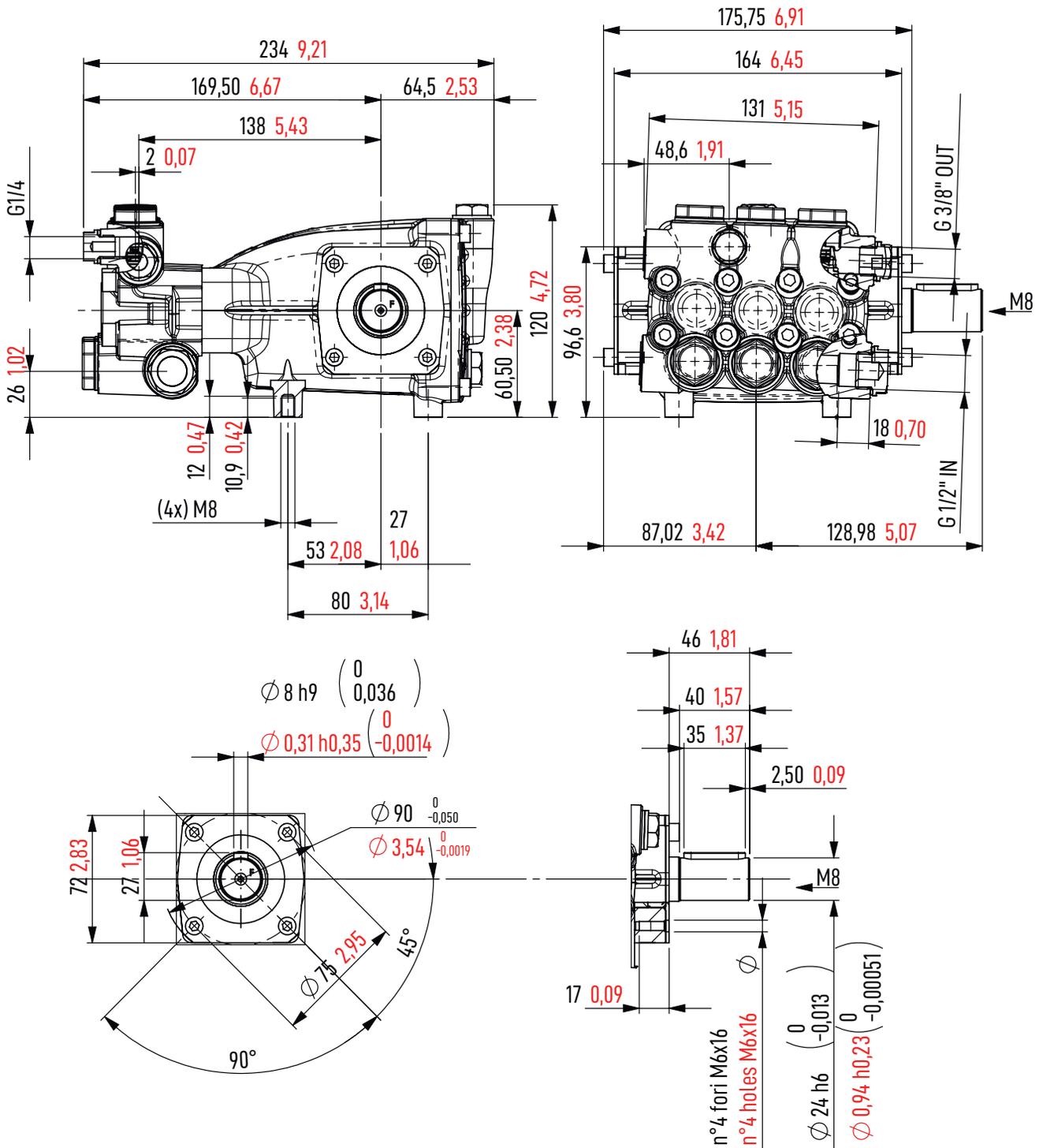
# PMD SERIES



Modello Model	Frequenza Frequency	Giri Revolutions	Portata Flow rate		Pressione massima Max Pressure		Temp. Max Acqua Max Water Temp		Motore Engine	Testata Head
	Hertz	Rpm	L/min	Gpm	Bar	Psi	°C	°F		
<b>PMD</b>	50 Hz	1450	8.50 - 15.00	2.24 - 3.96	200	2900	65	149		Ottone / Brass
	60 Hz	1740	10.20 - 18.00	2.69 - 4.75	200	2900	65	149		Ottone / Brass
<b>PMD-CW</b>	50 Hz	1450	8.50 - 15.00	2.24 - 3.96	200	2900	65	149		Nickel
	60 Hz	1740	10.20 - 18.00	2.69 - 4.76	200	2900	65	149		Nickel
<b>TPMD</b>	50 Hz	1450	8.50 - 15.00	2.24 - 3.96	150	2175.57	<b>85</b>	<b>185</b>		Nickel
	60 Hz	1740	10.20 - 18.00	2.69 - 4.76	150	2175.57	<b>85</b>	<b>185</b>		Nickel
<b>PMD-HY</b>		1450	8.00 - 14.00	2.14 - 3.69	200	2900	65	149	<b>Idraulico / Hydraulic</b>	Ottone / Brass
<b>PM-EDM E3</b>		3400	8.50 - 13.00	2.24 - 3.00	200	2900	65	149	<b>Endotermico / Endothermic</b>	Ottone / Brass
<b>PM-EDM E4</b>		3400	8.50 - 15.00	2.24 - 3.96	200	2900	65	149	<b>Endotermico / Endothermic</b>	Ottone / Brass



# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS

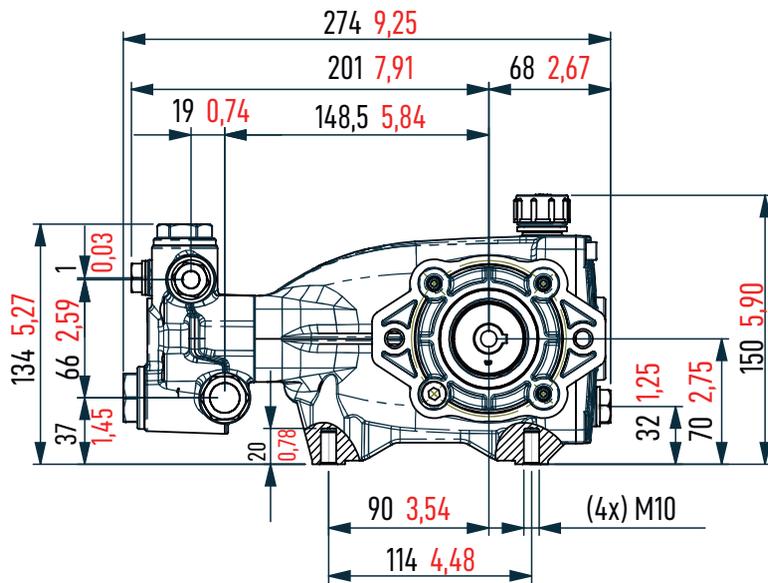


## UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

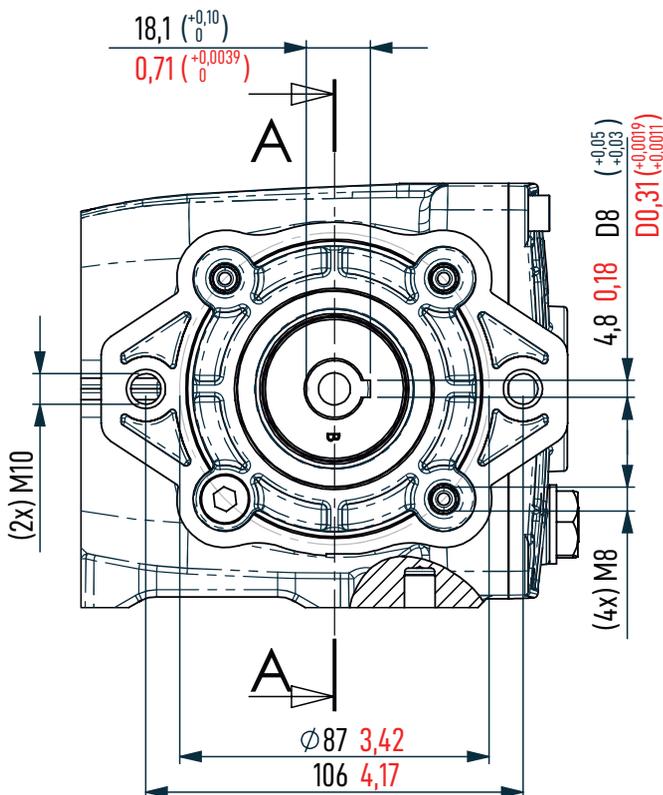
● mm ● inch

# PMD-HY | SCHEMI TECNICI

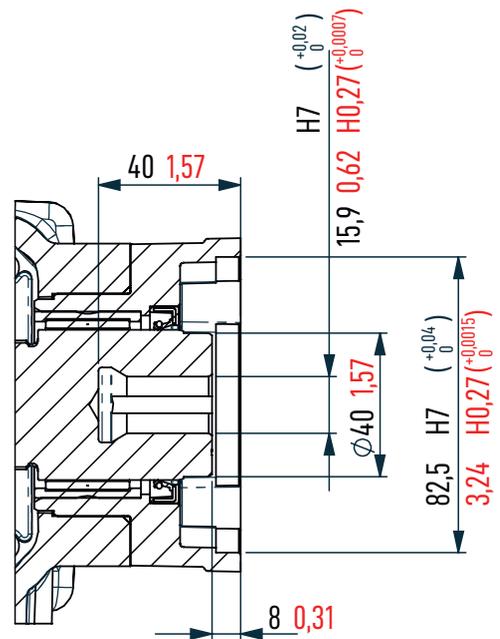
## PMD-HY | TECHNICAL DIAGRAM



DETAILED FLANGE VIEW  
VISTA DETTAGLIATA FLANGIA



DETAILED SHAFT VIEW  
VISTA DETTAGLIATA ALBERO



### UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

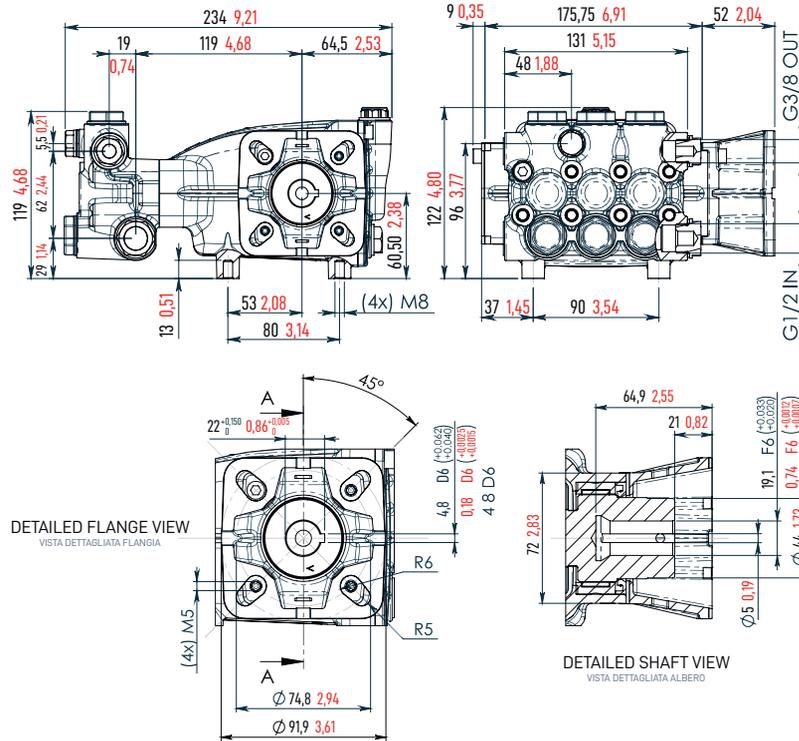
● mm ● inch



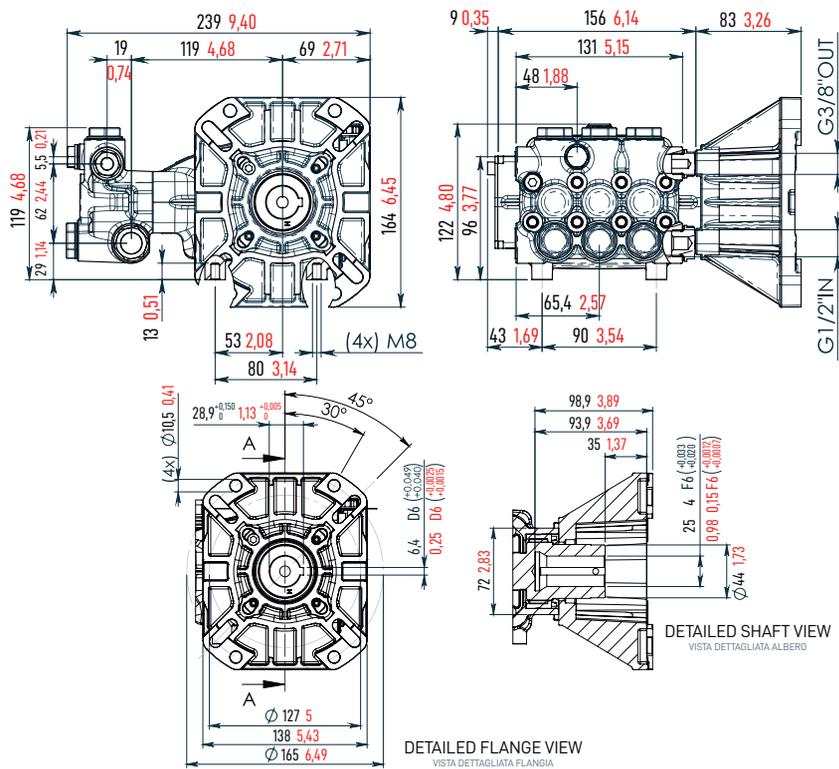
# PM-EDM | SCHEMI TECNICI PM-EDM | TECHNICAL DIAGRAM



## PM-EDM E3 | SAE J1609A

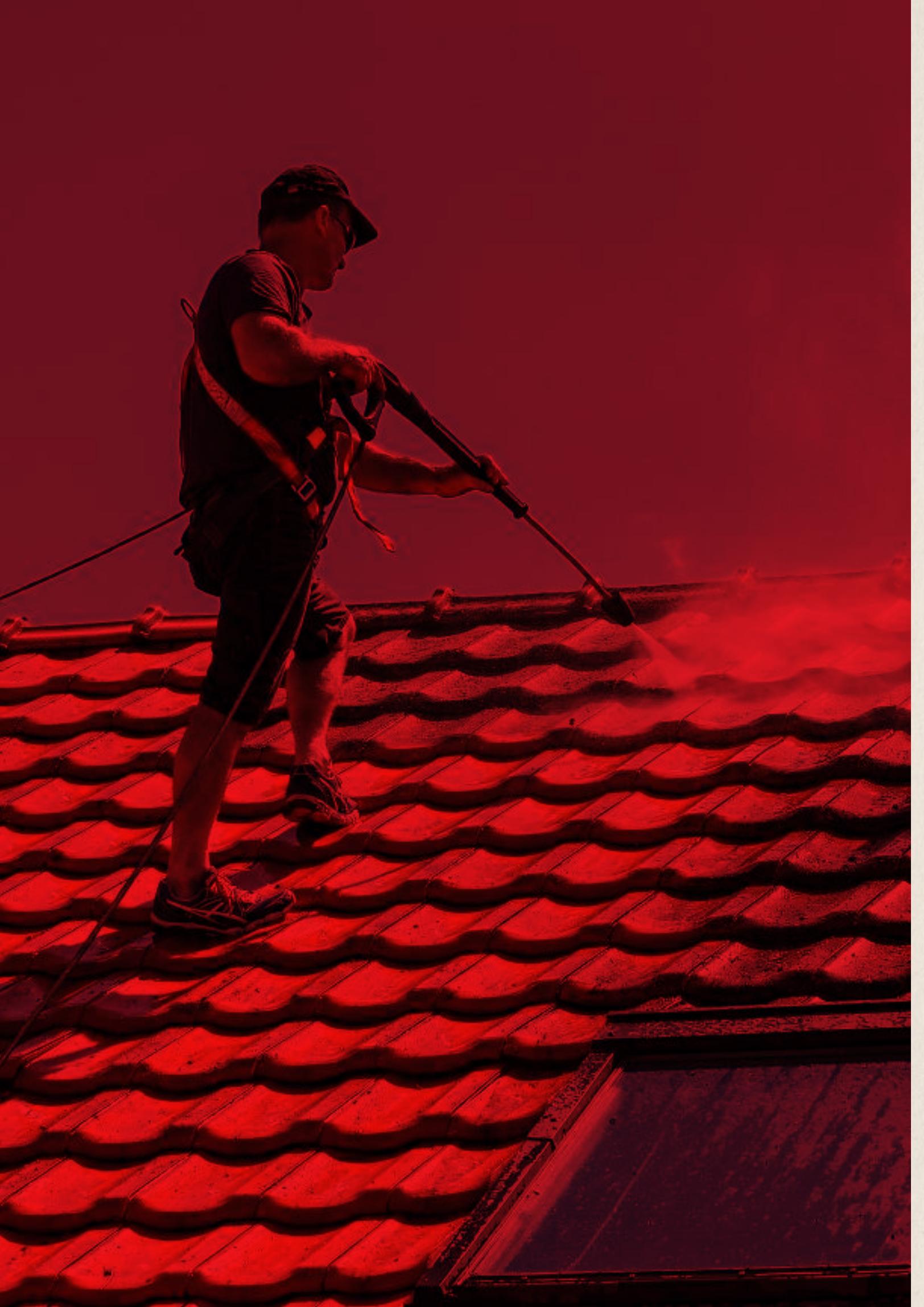


## PM-EDM E4 | SAE J1609A



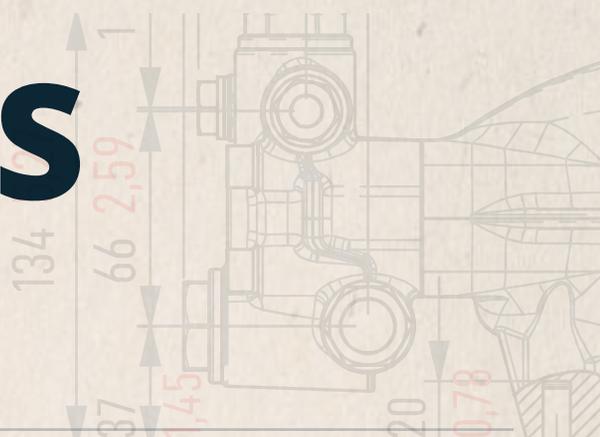
## UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

● mm ● inch

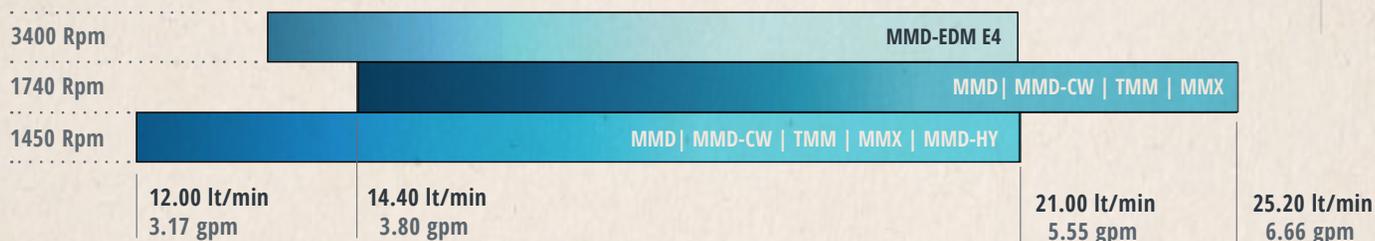


# MMD SERIES

INFOGRAFICHE / INFOGRAPHICS



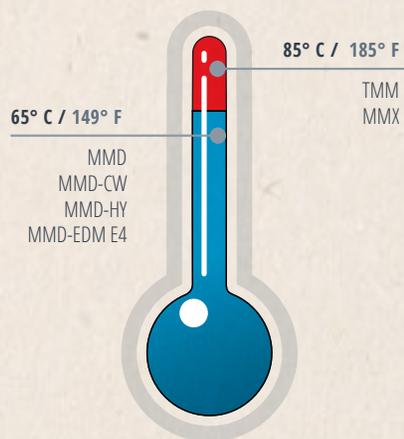
## PORTATA / FLOW RATE



## PRESSIONE MASSIMA MAX PRESSURE



## TEMP. MASSIMA ACQUA MAX WATER TEMP.



## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



COLD WATER

ELECTRIC

BRASS HEAD

# MMD


**MAX TEMP. ACQUA**  
**MAX WATER TEMP.**
**C: 65.00°**  
**F: 149.00°**

**PORTATA MAX**  
**MAX FLOW RATE**
**L/min: 25.20**  
**Gpm: 6.65**

**PRESSIONE MAX**  
**MAX PRESSURE**
**Bar: 250.00**  
**Psi: 3625.00**
**ATTACCHI / CONNECTIONS**

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Rpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal
50Hz	12.00 - 21.00	2.24 - 5.54	1450	0.2	2.9	250	3625	0.7	0.18	10.4	22.92
	15.00	3.96	1000								
60Hz	14.40 - 25.20	2.69 - 6.65	1740	0.2	2.9	250	3625	0.7	0.18	10.4	22.92
	18.00	4.75	1200								

**CARATTERISTICHE / FEATURES**

- ✓ Testata in ottone
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Forged pump head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

**ACCOPIAMENTO / PAIRING**


MEC 112



MEC 132

**USO / APPLICATION**

**PULIZIA**  
**CLEANING**

**AGRICOLTURA**  
**AGRICULTURE**

 SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
 TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

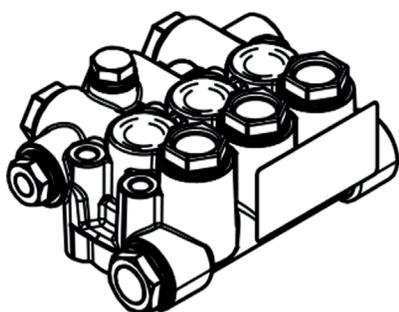


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft  L:40mm - Ø24
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz		
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	
P3.020.003-2	<b>MMD12250R</b>	12,0	3,17	14,40	3,80	250,00	3625,95	7,79	5,81	9,35	6,97	Destra / Right
P3.020.002-2	<b>MMD15250R</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	250,00	3625,95	9,74	7,26	11,69	8,72	Destra / Right
P3.020.004-2	<b>MMD18250R</b>	18,0	4,76	21,60	5,71	250,00	3625,95	11,69	8,72	14,03	10,46	Destra / Right
P3.020.001-2	<b>MMD21250R</b>	21,0	5,55	25,20	6,66	250,00	3625,95	13,64	10,17	16,36	12,20	Destra / Right
P3.020.008-2	<b>MMD12250L</b>	12,0	3,17	14,40	3,80	250,00	3625,95	7,79	5,81	9,35	6,97	Sinistra / Left
P3.020.006-2	<b>MMD15250L</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	250,00	3625,95	9,74	7,26	11,69	8,72	Sinistra / Left
P3.020.009-2	<b>MMD18250L</b>	18,0	4,76	21,60	5,71	250,00	3625,95	11,69	8,72	14,03	10,46	Sinistra / Left
P3.020.007-2	<b>MMD21250L</b>	21,0	5,55	25,20	6,66	250,00	3625,95	13,64	10,17	16,36	12,20	Sinistra / Left
		1000 Rpm		1200 Rpm				50Hz		60Hz		
P3.020.005-2	<b>MMD15250R</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	250,00	3625,95	9,74	7,26	11,69	8,72	Destra / Right
P3.020.010-2	<b>MMD15250L</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	250,00	3625,95	9,74	7,26	11,69	8,72	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.017**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.025**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.013**

PISTONE DIAMETRO 20  
KIT CERAMIC PISTON - DIAMETER 20



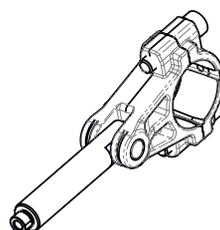
**KIT - P9.001.005**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.026**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.004**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

COLD WATER

ELECTRIC

NICKEL PLATED HEAD

# MMD-CW CAR WASH



**MAX TEMP. ACQUA**  
MAX WATER TEMP.

**C:** 65.00°  
**F:** 149.00°

**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**L/min:** 25.20  
**Gpm:** 6.65

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar:** 250.00  
**Psi:** 3625.00

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Rpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal
50Hz	12.00 - 21.00	2.24 - 5.54	1450	0.2	2.9	250	3625	0.7	0.18	10.4	22.92
	15.00	3.96	1000								
60Hz	14.40 - 25.20	2.69 - 6.65	1740	0.2	2.9	250	3625	0.7	0.18	10.4	22.92
	18.00	4.75	1200								

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in nickel
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Nickel plated head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 112



MEC 132

## USO / APPLICATION

PULIZIA  
CLEANINGAGRICOLTURA  
AGRICULTUREAUTOLAVAGGIO  
CAR WASH

SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

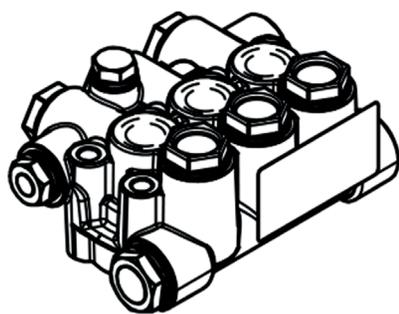


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft L:40mm - Ø24
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz		
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	
P3.022.001-2	MMD-CW12250R	12,0	3,17	14,40	3,80	250,00	3625,95	7,79	5,81	9,35	6,97	Destra / Right
P3.022.002-2	MMD-CW15250R	15,0	3,96	18,00	4,76	250,00	3625,95	9,74	7,26	11,69	8,72	Destra / Right
P3.022.003-2	MMD-CW18250R	18,0	4,76	21,60	5,71	250,00	3625,95	11,69	8,72	14,03	10,46	Destra / Right
P3.022.004-2	MMD-CW21250R	21,0	5,55	25,20	6,66	250,00	3625,95	13,64	10,17	16,36	12,20	Destra / Right
P3.022.005-2	MMD-CW12250L	12,0	3,17	14,40	3,80	250,00	3625,95	7,79	5,81	9,35	6,97	Sinistra / Left
P3.022.006-2	MMD-CW15250L	15,0	3,96	18,00	4,76	250,00	3625,95	9,74	7,26	11,69	8,72	Sinistra / Left
P3.022.007-2	MMD-CW18250L	18,0	4,76	21,60	5,71	250,00	3625,95	11,69	8,72	14,03	10,46	Sinistra / Left
P3.022.008-2	MMD-CW21250L	21,0	5,55	25,20	6,66	250,00	3625,95	13,64	10,17	16,36	12,20	Sinistra / Left
				1000 Rpm	1200 Rpm			50Hz	60Hz			
P3.022.009-2	MMD-CW15250R	15,0	3,96	18,00	4,76	250,00	3625,95	9,74	7,26	11,69	8,72	Destra / Right
P3.022.010-2	MMD-CW15250L	15,0	3,96	18,00	4,76	250,00	3625,95	9,74	7,26	11,69	8,72	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.018**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.053**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.013**

PISTONE diametro 20  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 20



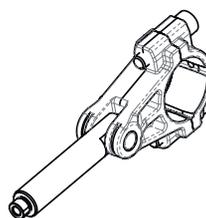
**KIT - P9.001.005**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.054**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.004**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

HOT WATER

ELECTRIC

NICKEL PLATED HEAD

# TMM HIGH TEMPERATURE



**MAX TEMP. ACQUA**  
MAX WATER TEMP.

**C: 85.00°**  
**F: 185.00°**

**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**L/min: 25.20**  
**Gpm: 6.65**

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 200.00**  
**Psi: 2900.00**

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	12.00 - 21.00	2.24 - 5.54	1450	3	43.51	200	2900	0.7	0.18	10.4	22.92
	15.00	3.96	1000								
60Hz	14.40 - 25.20	2.69 - 6.65	1740	3	43.51	200	2900	0.7	0.18	10.4	22.92
	18.00	4.75	1200								

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in nickel
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Nickel plated head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 112



MEC 132

## USO / APPLICATION

PULIZIA  
CLEANINGAUTOLAVAGGIO  
CAR WASHALIMENTARE  
FOOD

SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzone.it](http://www.e-mazzone.it)

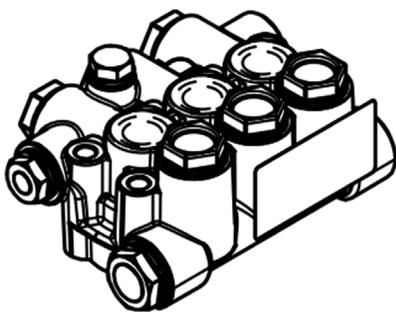


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft  L:40mm - Ø24
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz		
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	
P3.021.003-2	<b>TMM12200R</b>	12,0	3,17	14,40	3,80	200,00	2900,76	6,23	4,65	7,48	5,58	Destra / Right
P3.021.002-2	<b>TMM15200R</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Destra / Right
P3.021.004-2	<b>TMM18200R</b>	18,0	4,76	21,60	5,71	200,00	2900,76	9,35	6,97	11,22	8,37	Destra / Right
P3.021.001-2	<b>TMM21200R</b>	21,0	5,55	25,20	6,66	200,00	2900,76	10,91	8,14	13,09	9,76	Destra / Right
P3.021.008-2	<b>TMM12200L</b>	12,0	3,17	14,40	3,80	200,00	2900,76	6,23	4,65	7,48	5,58	Sinistra / Left
P3.021.006-2	<b>TMM15200L</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Sinistra / Left
P3.021.009-2	<b>TMM18200L</b>	18,0	4,76	21,60	5,71	200,00	2900,76	9,35	6,97	11,22	8,37	Sinistra / Left
P3.021.007-2	<b>TMM21200L</b>	21,0	5,55	25,20	6,66	200,00	2900,76	10,91	8,14	13,09	9,76	Sinistra / Left
		1000 Rpm		1200 Rpm				50Hz		60Hz		
P3.021.005-2	<b>TMM15200R</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Destra / Right
P3.020.010-2	<b>TMM15200L</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.019**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.017**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.013**

PISTONE diametro 20  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 20



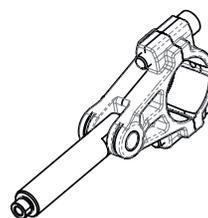
**KIT - P9.001.005**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.027**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.004**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

HOT WATER

ELECTRIC

STAINLESS STEEL HEAD

MMX



Acciaio AISI316  
AISI316 Stainless Steel

MAX TEMP. ACQUA  
MAX WATER TEMP.

C: **85.00°**  
F: **185.00°**

PORTATA MAX  
MAX FLOW RATE

L/min: **25.20**  
Gpm: **6.65**

PRESSIONE MAX  
MAX PRESSURE

Bar: **200.00**  
Psi: **2900.00**

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	12.00 - 21.00	2.24 - 5.54	1450	3	43.51	200	2900	0.7	0.18	10.4	22.92
	15.00	3.96	1000								
60Hz	14.40 - 25.20	2.69 - 6.65	1740	3	43.51	200	2900	0.7	0.18	10.4	22.92
	18.00	4.75	1200								

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in acciaio AISI316
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ AISI316 Stainless Steel head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 112



MEC 132

## USO / APPLICATION

ALIMENTARE  
FOODCHIMICA  
CHEMICAL

SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

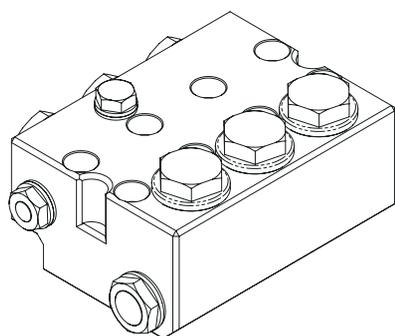


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft  L:40mm - Ø24
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz		
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	
P3.023.003-2	<b>MMX12200R</b>	12,0	3,17	14,40	3,80	200,00	2900,76	6,23	4,65	7,48	5,58	Destra / Right
P3.023.002-2	<b>MMX15200</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Destra / Right
P3.023.004-2	<b>MMX18200</b>	18,0	4,76	21,60	5,71	200,00	2900,76	9,35	6,97	11,22	8,37	Destra / Right
P3.023.001-2	<b>MMX21200</b>	21,0	5,55	25,20	6,66	200,00	2900,76	10,91	8,14	13,09	9,76	Destra / Right
P3.023.008-2	<b>MMX12200</b>	12,0	3,17	14,40	3,80	200,00	2900,76	6,23	4,65	7,48	5,58	Sinistra / Left
P3.023.006-2	<b>MMX15200</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Sinistra / Left
P3.023.009-2	<b>MMX18200</b>	18,0	4,76	21,60	5,71	200,00	2900,76	9,35	6,97	11,22	8,37	Sinistra / Left
P3.023.007-2	<b>MMX21200</b>	21,0	5,55	25,20	6,66	200,00	2900,76	10,91	8,14	13,09	9,76	Sinistra / Left
		1000 Rpm		1200 Rpm				50Hz		60Hz		
P3.023.005-2	<b>MMX15200R</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Destra / Right
P3.023.010-2	<b>MMX15200L</b>	15,0	3,96	18,00	4,76	200,00	2900,76	7,79	5,81	9,35	6,97	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.032**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.017**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.015**

PISTONE diametro 20  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 20



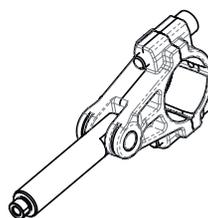
**KIT - P9.001.011**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.045**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.004**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

COLD WATER

HYDRAULIC

BRASS HEAD

# MMD-HY HYDRAULIC MOTOR



**MAX TEMP. ACQUA**  
MAX WATER TEMP.

**C:** 65.00°  
**F:** 149.00°

**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**L/min:** 21.00  
**Gpm:** 5.55

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar:** 250.00  
**Psi:** 3625.00

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Motore Engine	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	L/min	Gpm	Rpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg	Lbs
Idraulico Hydraulic	12.00 - 21.00	3.17 - 5.55	1450	0.2	2.9	250	3625	0.7	0.18	11.4	25.1

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in ottone
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Forged pump head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



**SISTEMI IDRAULICI**  
HYDRAULIC SYSTEM

## USO / APPLICATION



**PULIZIA**  
CLEANING



**AGRICOLTURA**  
AGRICULTURE



**OLEODINAMICA**  
HYDRAULICS



SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

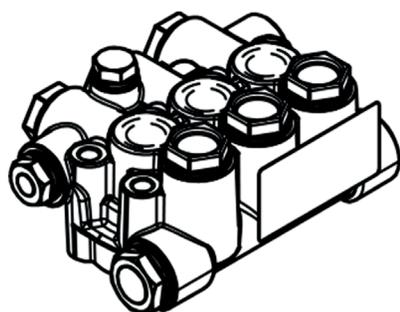


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Potenza Power		Albero Shaft  SAE A Cilindrico Ø 15.9mm / 0.626"
		1450 Rpm						
		L/min	Gpm	Bar	Psi	HP	Kw	
P3.020.201	<b>MMD12250R-HY</b>	12,0	3,17	250,00	3625,95	7,79	5,81	Destra / Right
P3.020.202	<b>MMD15250R-HY</b>	15,0	3,96	250,00	3625,95	9,74	7,26	Destra / Right
P3.020.203	<b>MMD18250R-HY</b>	18,0	4,76	250,00	3625,95	11,69	8,72	Destra / Right
P3.020.204	<b>MMD21250R-HY</b>	21,0	5,55	250,00	3625,95	13,64	10,17	Destra / Right
P3.020.205	<b>MMD12250L-HY</b>	12,0	3,17	250,00	3625,95	7,79	5,81	Sinistra / Left
P3.020.206	<b>MMD15250L-HY</b>	15,0	3,96	250,00	3625,95	9,74	7,26	Sinistra / Left
P3.020.207	<b>MMD18250L-HY</b>	18,0	4,76	250,00	3625,95	11,69	8,72	Sinistra / Left
P3.020.208	<b>MMD21250L-HY</b>	21,0	5,55	250,00	3625,95	13,64	10,17	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.017**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.025**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.013**

PISTONE DIAMETRO 20  
KIT CERAMIC PISTON - DIAMETER 20



**KIT - P9.001.005**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.026**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.004**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

COLD WATER

ENDOTHERMIC

BRASS HEAD

# MMD-EDM-E4



**MAX TEMP. ACQUA**  
MAX WATER TEMP.

**C:** 65.00°  
**F:** 149.00°

**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**L/min:** 20.90  
**Gpm:** 5.52

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar:** 275.00  
**Psi:** 3988.55

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Motore Engine	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	L/min	Gpm		Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg	Lbs
Endotermico Endothermic	13.50 - 20.90	3.56 - 5.52	3400	0.2	2.9	275	3988,75	0.7	0.18	11.4	25.1

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in ottone
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli e a sfera ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Forged pump head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Roller and ball bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPPIAMENTO / PAIRING



**SISTEMI ENDOTERMICI**  
ENDOTHERMIC SYSTEM

## USO / APPLICATION



**PULIZIA**  
CLEANING



**AGRICOLTURA**  
AGRICULTURE



**EDILIZIA**  
CONSTRUCTION



SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

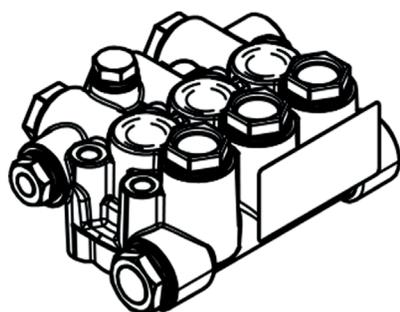


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Potenza Power		Albero Shaft  SAE J1609A E4 Ø 25.4mm / 1"
		L/min	Gpm	Bar	Psi	HP	Kw	
P3.020.301	<b>MMD13200R-EDM-E4</b>	13,5	3,57	275,00	3988,55	9,64	7,19	Destra / Right
P3.020.302	<b>MMD16200R-EDM-E4</b>	16,0	4,23	275,00	3988,55	11,43	8,52	Destra / Right
P3.020.303	<b>MMD18200R-EDM-E4</b>	18,3	4,83	275,00	3988,55	13,07	9,75	Destra / Right
P3.020.304	<b>MMD21200R-EDM-E4</b>	20,9	5,52	275,00	3988,55	14,93	11,13	Destra / Right
P3.020.305	<b>MMD13200L-EDM-E4</b>	13,5	3,57	275,00	3988,55	9,64	7,19	Sinistra / Left
P3.020.306	<b>MMD16200L-EDM-E4</b>	16,0	4,23	275,00	3988,55	11,43	8,52	Sinistra / Left
P3.020.307	<b>MMD18200L-EDM-E4</b>	18,3	4,83	275,00	3988,55	13,07	9,75	Sinistra / Left
P3.020.308	<b>MMD21200L-EDM-E4</b>	20,9	5,52	275,00	3988,55	14,93	11,13	Sinistra / Left

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.033**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.001**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP MMD PMD



**KIT - P9.003.049**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.020**

PISTONE Ø15  
KIT CERAMIC PISTON Ø15



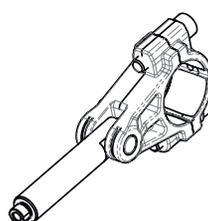
**KIT - P9.001.005**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.048**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.004**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

# MMD SERIES

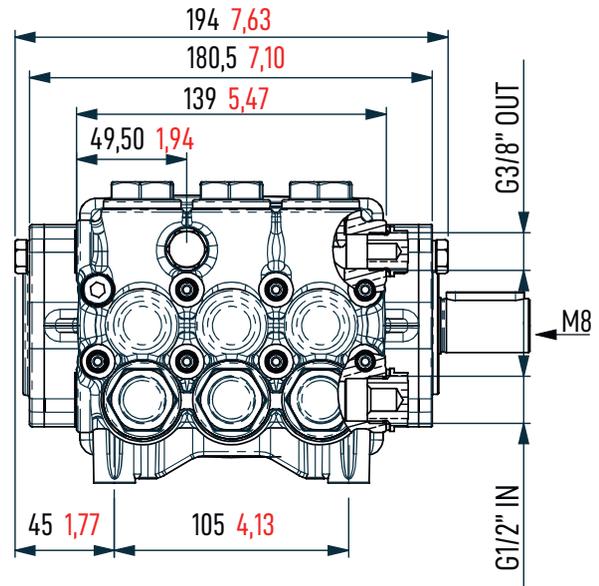
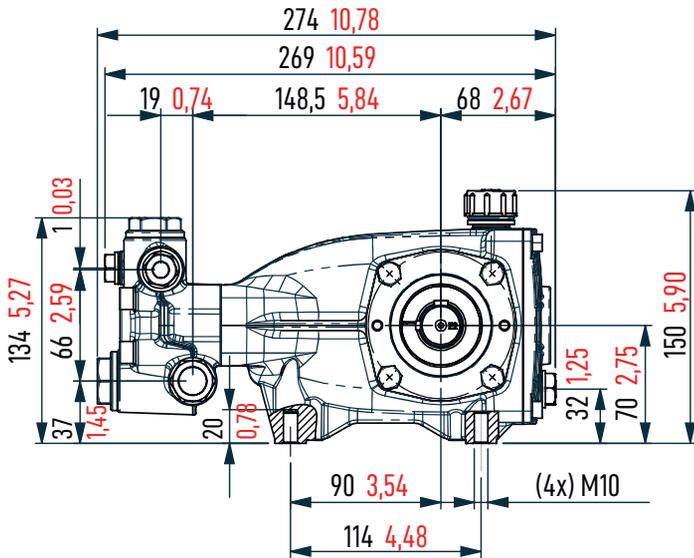


Modello Model	Frequenza Frequency	Giri Revolutions	Portata Flow rate		Pressione massima Max Pressure		Temp. Max Acqua Max Water Temp		Motore Engine	Testata Head
	Hertz	Rpm	L/min	Gpm	Bar	Psi	°C	°F		
<b>MMD</b>	50 Hz	1450	12.00 - 21.00	3.17 - 5.55	250	3625	65	149		Ottone / Brass
		1000	15.00	3.96						
	60 Hz	1740	14.40 - 25.20	3.80 - 6.66	250	3625	65	149		Ottone / Brass
		1200	18.00	4.75						
<b>MMD-CW</b>	50 Hz	1450	12.00 - 21.00	3.17 - 5.55	250	3625	65	149		Nickel
		1000	15.00	3.96						
	60 Hz	1740	14.40 - 25.20	3.80 - 6.66	250	3625	65	149		Nickel
		1200	18.00	4.75						
<b>TMMD</b>	50 Hz	1450	12.00 - 21.00	3.17 - 5.55	200	2900	85	185		Nickel
		1000	15.00	3.96						
	60 Hz	1740	14.40 - 25.20	3.80 - 6.66	200	2900	85	185		Nickel
		1200	18.00	4.75						
<b>MMX</b>	50 Hz	1450	12.00 - 21.00	3.17 - 5.55	200	2900	85	185		Stainless Steel
		1000	15.00	3.96						
	60 Hz	1740	14.40 - 25.20	3.80 - 6.66	200	2900	85	185		Stainless Steel
		1200	18.00	4.75						
<b>MMD-HY</b>		3400	12.00 - 21.00	3.15 - 5.55	250	3625	65	149	<b>Idraulico / Hydraulic</b>	Ottone / Brass
<b>MMD-EDM</b>		3400	13.50 - 20.90	3.65 - 5.55	275	3988.75	65	149	<b>Endotermico / Endothermic</b>	Ottone / Brass

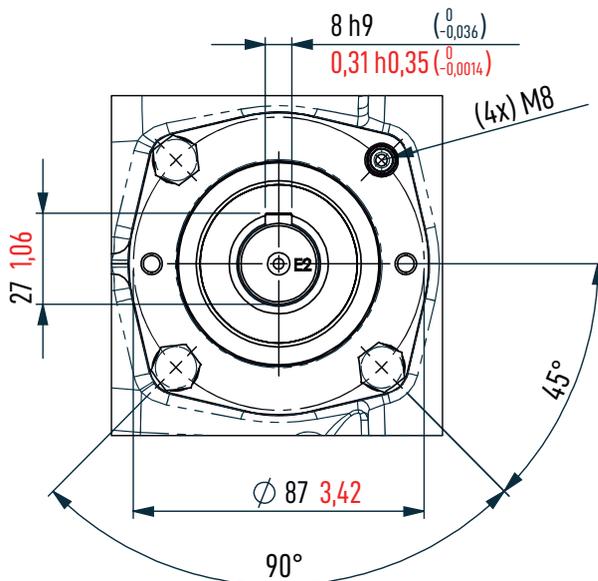


# SERIE MMD | SCHEMI TECNICI

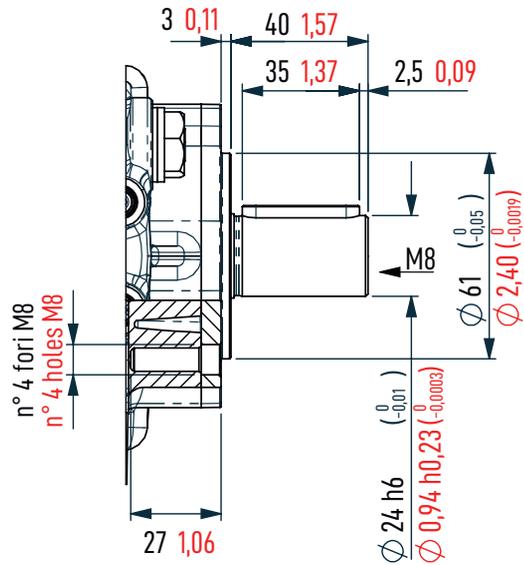
## MMD SERIES | TECHNICAL DIAGRAM



DETAILED FLANGE VIEW  
VISTA DETTAGLIATA FLANGIA



DETAILED SHAFT VIEW  
VISTA DETTAGLIATA ALBERO

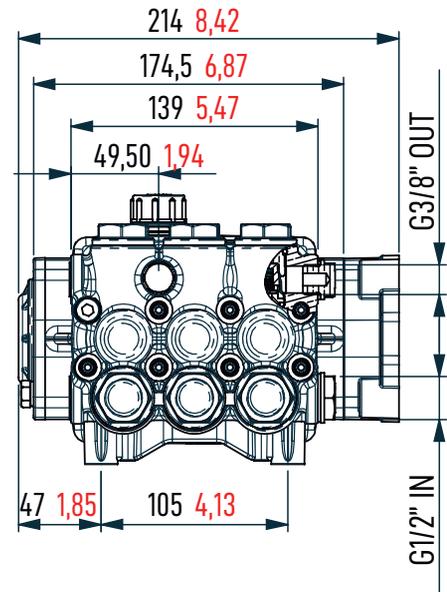
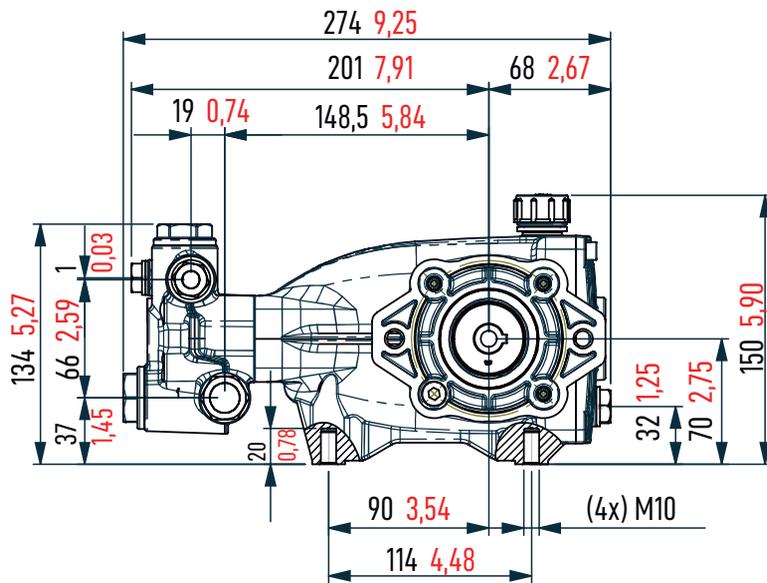


### UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

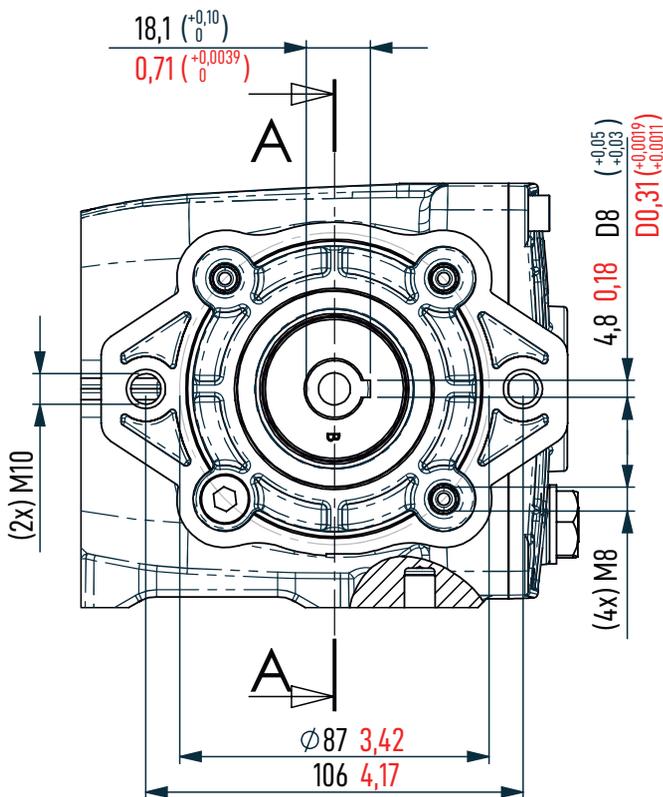
● mm ● inch

# MMD-HY | SCHEMI TECNICI

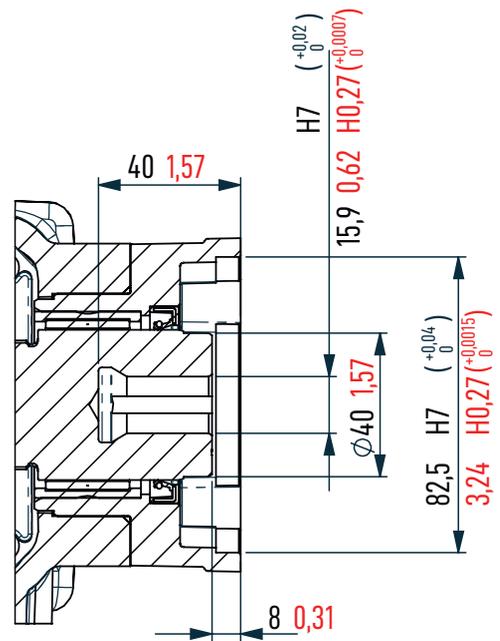
## MMD-HY | TECHNICAL DIAGRAM



DETAILED FLANGE VIEW  
VISTA DETTAGLIATA FLANGIA



DETAILED SHAFT VIEW  
VISTA DETTAGLIATA ALBERO



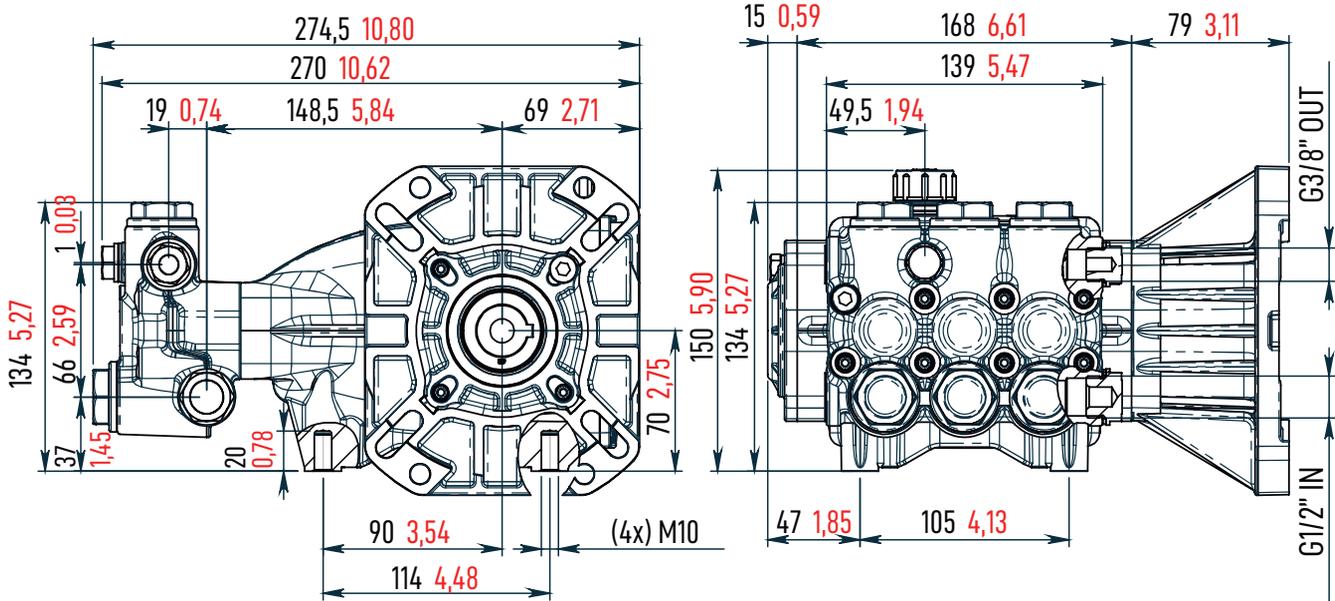
### UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

● mm ● inch

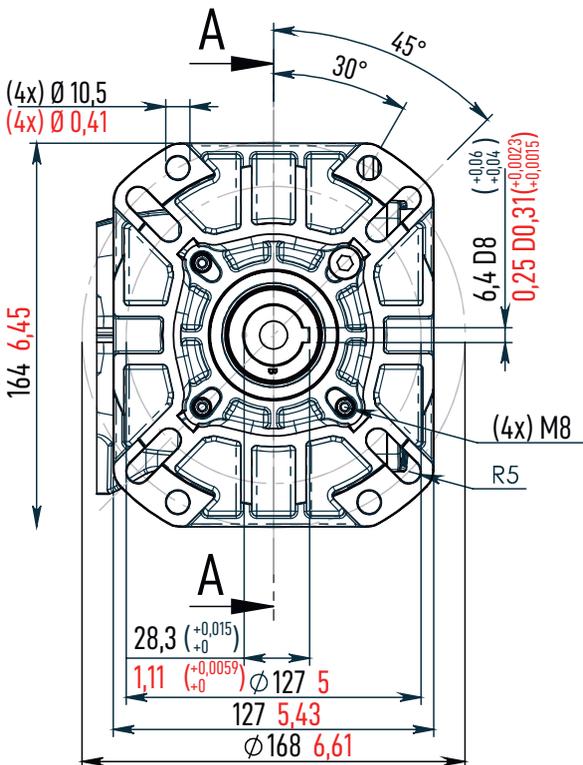


# MMD-EDM | SCHEMI TECNICI

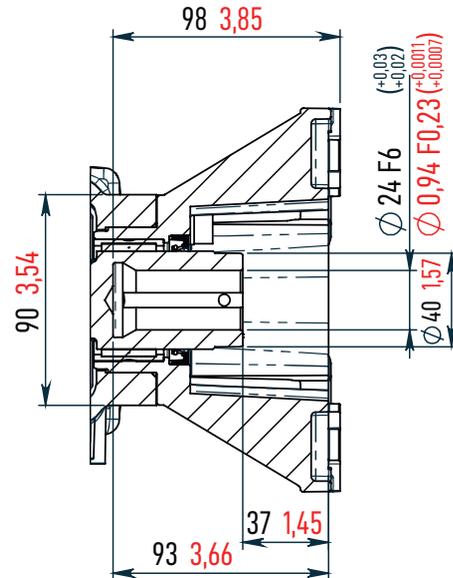
## MMD-EDM | TECHNICAL DIAGRAM



DETAILED FLANGE VIEW  
VISTA DETTAGLIATA FLANGIA



DETAILED SHAFT VIEW  
VISTA DETTAGLIATA ALBERO



### UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

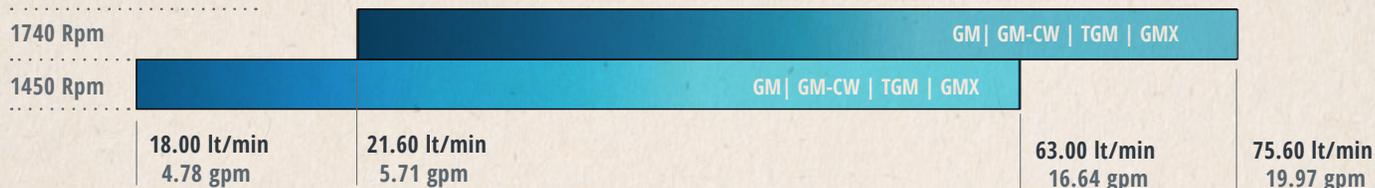
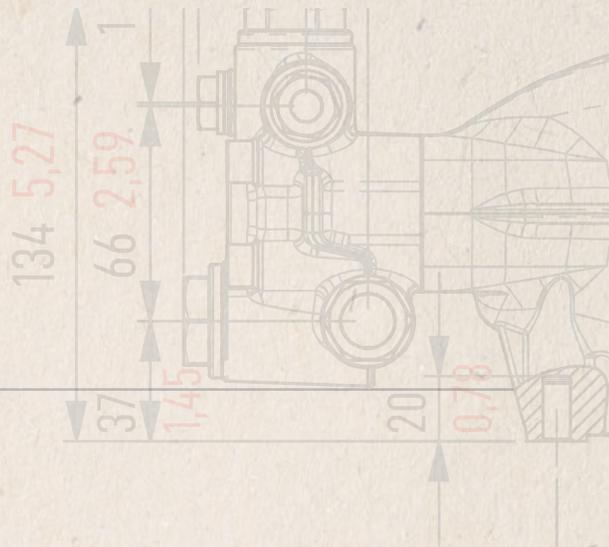
● mm ● inch



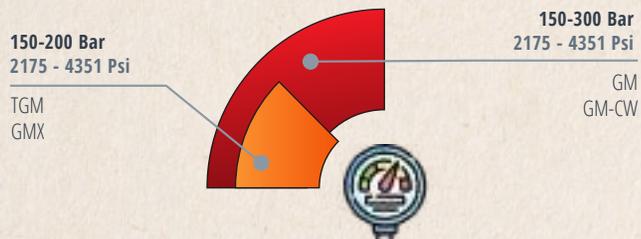
# GM SERIES

INFOGRAFICHE / INFOGRAPHICS

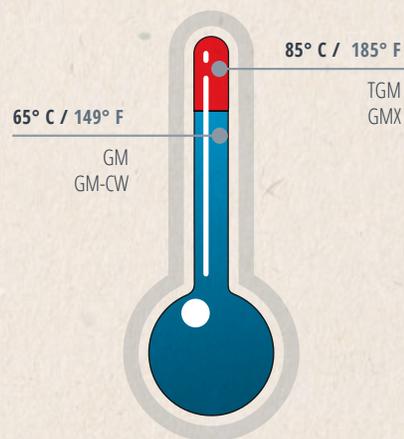
## PORTATA - GIRI / FLOW RATE - RPM



## PRESSIONE MASSIMA MAX PRESSURE



## TEMP. MASSIMA ACQUA MAX WATER TEMP.



## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



GM

54



GM-CW

58



TGM

62



GMX

66

COLD WATER

ELECTRIC

BRASS HEAD

GM



**MAX TEMP. ACQUA**  
MAX WATER TEMP.

**C:** 65.00°  
**F:** 149.00°

**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**L/min:** 75.60  
**Gpm:** 19.97

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar:** 300.00  
**Psi:** 4351.13

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 3/4"
USCITA / OUTLET	G 1/2"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	18.00 - 63.00	4.75 - 16.64	1450	0.2 - 1	2.9 - 14.5	300	4351.13	1.2	0.31	20	44.09
60Hz	21.60 - 75.60	5.70 - 19.97	1740	0.2 - 1	2.9 - 14.5	300	4351.13	1.2	0.31	20	44.09

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in ottone
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Forged pump head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 160



MEC 180

## USO / APPLICATION



**PULIZIA**  
CLEANING



**AGRICOLTURA**  
AGRICULTURE



**CANTIERISTICA**  
SHIPYARD



**EDILIZIA**  
CONSTRUCTION



SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL  
NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON  
OUR SITE

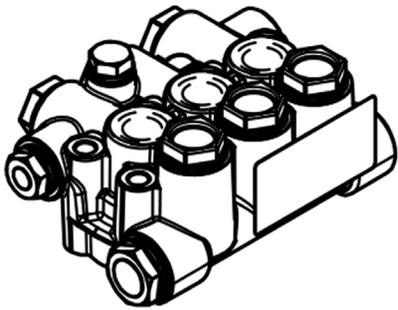


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft	Pistone Plunger
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz			
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	Ø24	Ø
P3.030.001-1	<b>GM18300R</b>	18.00	4,76	21.60	5,71	300.00	4351.13	14.03	10.45	16.83	12.54	L: 45mm Destra / Right	20
P3.030.002-1	<b>GM22300R</b>	22.00	5,81	26.40	6,97	300.00	4351.13	17.14	12.77	20.57	15.33	L: 45mm Destra / Right	20
P3.030.003-1	<b>GM25300R</b>	25.00	6,60	30.00	7,93	300.00	4351.13	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Destra / Right	20
P3.030.005-1	<b>GM27300R</b>	27.00	7,13	32.40	8,56	300.00	4351.13	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Destra / Right	20
P3.030.006-1	<b>GM30250R</b>	30.00	7,93	36.00	9,51	250.00	3625.94	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Destra / Right	22
P3.030.008-1	<b>GM33250R</b>	33.00	8,72	39.60	10,46	250.00	3625.94	21.43	15.96	25.71	19.16	L: 55mm Destra / Right	22
P3.030.009-1	<b>GM35170R</b>	35.00	9,25	42.00	11,10	170.00	2465.64	15.45	11.51	18.55	13.82	L: 45mm Destra / Right	25
P3.030.010-1	<b>GM40170R</b>	40.00	10,57	48.00	12,68	170.00	2465.64	17.66	13.16	21.19	15.79	L: 45mm Destra / Right	25
P3.030.012-1	<b>GM43170R</b>	43.00	11,36	51.60	13,63	170.00	2465.64	18.99	14.15	22.78	16.97	L: 55mm Destra / Right	25
P3.030.013-1	<b>GM50150R</b>	50.00	13,21	60.00	15,85	150.00	2175.57	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Destra / Right	28
P3.030.014-1	<b>GM54150R</b>	54.00	14,27	64.80	17,12	150.00	2175.57	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Destra / Right	28
P3.030.034-1	<b>GM63150R</b>	63.00	16,64	75.60	19,97	150.00	2175.57	24.54	18.30	29.45	21.96	L: 55mm Destra / Right	28
P3.030.015-1	<b>GM18300L</b>	18.00	4,76	21.60	5,71	300.00	4351.13	14.03	10.45	16.83	12.54	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.030.016-1	<b>GM22300L</b>	22.00	5,81	26.40	6,97	300.00	4351.13	17.14	12.77	20.57	15.33	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.030.017-1	<b>GM25300L</b>	25.00	6,60	30.00	7,93	300.00	4351.13	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.030.019-1	<b>GM27300L</b>	27.00	7,13	32.40	8,56	300.00	4351.13	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Sinistra / Left	20
P3.030.020-1	<b>GM30250L</b>	30.00	7,93	36.00	9,51	250.00	3625.94	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Sinistra / Left	22
P3.030.022-1	<b>GM33250L</b>	33.00	8,72	39.60	10,46	250.00	3625.94	21.43	15.96	25.71	19.16	L: 55mm Sinistra / Left	22
P3.030.023-1	<b>GM35170L</b>	35.00	9,25	42.00	11,10	170.00	2465.64	15.45	11.51	18.55	13.82	L: 45mm Sinistra / Left	25
P3.030.024-1	<b>GM40170L</b>	40.00	10,57	48.00	12,68	170.00	2465.64	17.66	13.16	21.19	15.79	L: 45mm Sinistra / Left	25
P3.030.026-1	<b>GM43170L</b>	43.00	11,36	51.60	13,63	170.00	2465.64	18.99	14.15	22.78	16.97	L: 55mm Sinistra / Left	25
P3.030.027-1	<b>GM50150L</b>	50.00	13,21	60.00	15,85	150.00	2175.57	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Sinistra / Left	28
P3.030.028-1	<b>GM54150L</b>	54.00	14,27	64.80	17,12	150.00	2175.57	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Sinistra / Left	28
P3.030.035-1	<b>GM63150L</b>	63.00	16,64	75.60	19,97	150.00	2175.57	24.54	18.30	29.45	21.96	L: 55mm Sinistra / Left	28

## RICAMBI GM Ø20 / SPARE PARTS GM Ø20



**KIT - P9.040.009**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.005**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.009**

PISTONE diametro 20  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 20



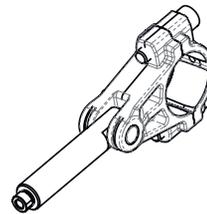
**KIT - P9.001.007**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.019**

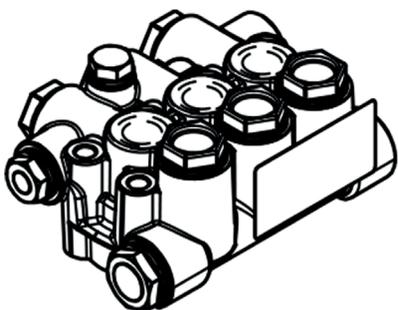
GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

## RICAMBI GM Ø22 / SPARE PARTS GM Ø22



**KIT - P9.040.010**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.007**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.010**

PISTONE diametro 22  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 22



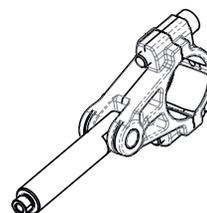
**KIT - P9.001.007**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.020**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

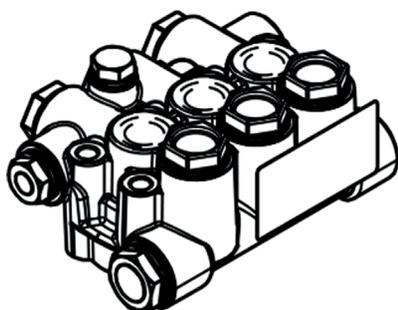
PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD



# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



## RICAMBI GM Ø25 / SPARE PARTS GM Ø25



**KIT - P9.040.011**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.009**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.011**

PISTONE diametro 25  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 25



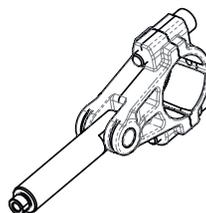
**KIT - P9.001.008**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.021**

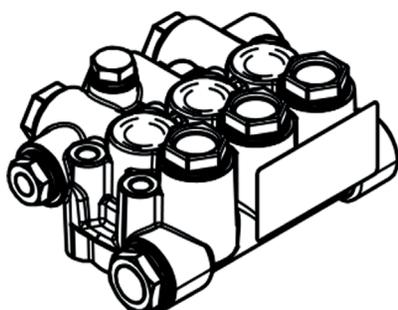
GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

## RICAMBI GM Ø28 / SPARE PARTS GM Ø28



**KIT - P9.040.012**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



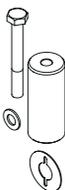
**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.011**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.012**

PISTONE diametro 28  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 28



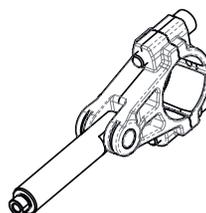
**KIT - P9.001.008**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.022**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

COLD WATER

ELECTRIC

NICKEL PLATED HEAD

# GM-CW CAR WASH



**MAX TEMP. ACQUA**  
MAX WATER TEMP.

**C:** 65.00°  
**F:** 149.00°

**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**L/min:** 75.60  
**Gpm:** 19.97

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar:** 300.00  
**Psi:** 4351.13

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 3/4"
USCITA / OUTLET	G 1/2"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	18.00 - 63.00	4.75 - 16.64	1450	0.2 - 1	2.9 - 14.5	300	4351.13	1.2	0.31	20	44.09
60Hz	21.60 - 75.60	5.70 - 19.97	1740	0.2 - 1	2.9 - 14.5	300	4351.13	1.2	0.31	20	44.09

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in nickel
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Nickel plated head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 100



MEC 112



MEC 132

PULIZIA  
CLEANINGAUTOLAVAGGIO  
CAR WASHCANTIERISTICA  
SHIPYARDEDILIZIA  
CONSTRUCTION

SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL  
NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON  
OUR SITE



# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS

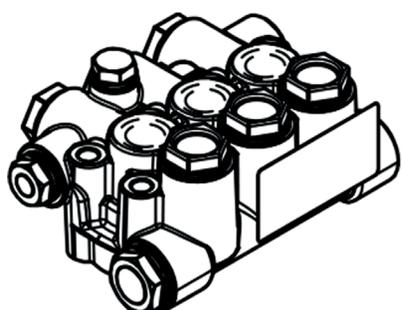


Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft	Pistone Plunger
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz			
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	Ø24	Ø
P3.032.001-1	<b>GM-CW18300R</b>	18.00	4,76	21.60	5,71	300.00	4351.13	14.03	10.45	16.83	12.54	L: 45mm Destra / Right	20
P3.032.002-1	<b>GM-CW22300R</b>	22.00	5,81	26.40	6,97	300.00	4351.13	17.14	12.77	20.57	15.33	L: 45mm Destra / Right	20
P3.032.003-1	<b>GM-CW25300R</b>	25.00	6,60	30.00	7,93	300.00	4351.13	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Destra / Right	20
P3.032.005-1	<b>GM-CW27300R</b>	27.00	7,13	32.40	8,56	300.00	4351.13	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Destra / Right	20
P3.032.006-1	<b>GM-CW30250R</b>	30.00	7,93	36.00	9,51	250.00	3625.94	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Destra / Right	22
P3.032.008-1	<b>GM-CW33250R</b>	33.00	8,72	39.60	10,46	250.00	3625.94	21.43	15.96	25.71	19.16	L: 55mm Destra / Right	22
P3.032.009-1	<b>GM-CW35170R</b>	35.00	9,25	42.00	11,10	170.00	2465.64	15.45	11.51	18.55	13.82	L: 45mm Destra / Right	25
P3.032.010-1	<b>GM-CW40170R</b>	40.00	10,57	48.00	12,68	170.00	2465.64	17.66	13.16	21.19	15.79	L: 45mm Destra / Right	25
P3.032.012-1	<b>GM-CW43170R</b>	43.00	11,36	51.60	13,63	170.00	2465.64	18.99	14.15	22.78	16.97	L: 55mm Destra / Right	25
P3.032.013-1	<b>GM-CW50150R</b>	50.00	13,21	60.00	15,85	150.00	2175.57	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Destra / Right	28
P3.032.014-1	<b>GM-CW54150R</b>	54.00	14,27	64.80	17,12	150.00	2175.57	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Destra / Right	28
P3.032.034-1	<b>GM-CW63150R</b>	63.00	16,64	75.60	19,97	150.00	2175.57	24.54	18.30	29.45	21.96	L: 55mm Destra / Right	28
P3.032.015-1	<b>GM-CW18300L</b>	18.00	4,76	21.60	5,71	300.00	4351.13	14.03	10.45	16.83	12.54	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.032.016-1	<b>GM-CW22300L</b>	22.00	5,81	26.40	6,97	300.00	4351.13	17.14	12.77	20.57	15.33	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.032.017-1	<b>GM-CW25300L</b>	25.00	6,60	30.00	7,93	300.00	4351.13	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.032.019-1	<b>GM-CW27300L</b>	27.00	7,13	32.40	8,56	300.00	4351.13	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Sinistra / Left	20
P3.032.020-1	<b>GM-CW30250L</b>	30.00	7,93	36.00	9,51	250.00	3625.94	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Sinistra / Left	22
P3.032.022-1	<b>GM-CW33250L</b>	33.00	8,72	39.60	10,46	250.00	3625.94	21.43	15.96	25.71	19.16	L: 55mm Sinistra / Left	22
P3.032.023-1	<b>GM-CW35170L</b>	35.00	9,25	42.00	11,10	170.00	2465.64	15.45	11.51	18.55	13.82	L: 45mm Sinistra / Left	25
P3.032.024-1	<b>GM-CW40170L</b>	40.00	10,57	48.00	12,68	170.00	2465.64	17.66	13.16	21.19	15.79	L: 45mm Sinistra / Left	25
P3.032.026-1	<b>GM-CW43170L</b>	43.00	11,36	51.60	13,63	170.00	2465.64	18.99	14.15	22.78	16.97	L: 55mm Sinistra / Left	25
P3.032.027-1	<b>GM-CW50150L</b>	50.00	13,21	60.00	15,85	150.00	2175.57	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Sinistra / Left	28
P3.032.028-1	<b>GM-CW54150L</b>	54.00	14,27	64.80	17,12	150.00	2175.57	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Sinistra / Left	28
P3.032.035-1	<b>GM-CW63150L</b>	63.00	16,64	75.60	19,97	150.00	2175.57	24.54	18.30	29.45	21.96	L: 55mm Sinistra / Left	28

# GM-CW



## RICAMBI GM-CW Ø20 / SPARE PARTS GM-CW Ø20



**KIT - P9.040.024**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.005**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.009**

PISTONE diametro 20  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 20



**KIT - P9.001.007**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.019**

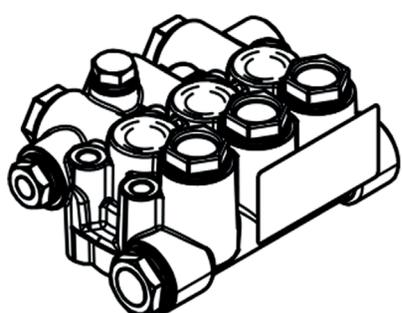
GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

## RICAMBI GM-CW Ø22 / SPARE PARTS GM-CW Ø22



**KIT - P9.040.025**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.007**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.010**

PISTONE diametro 22  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 22



**KIT - P9.001.007**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.020**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

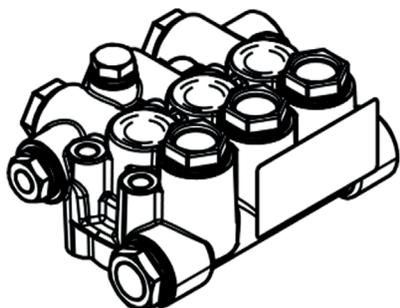
PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD



# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



## RICAMBI GM-CW Ø25 / SPARE PARTS GM-CW Ø25



**KIT - P9.040.026**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



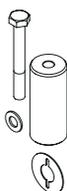
**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.009**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.011**

PISTONE diametro 25  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 25



**KIT - P9.001.008**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.021**

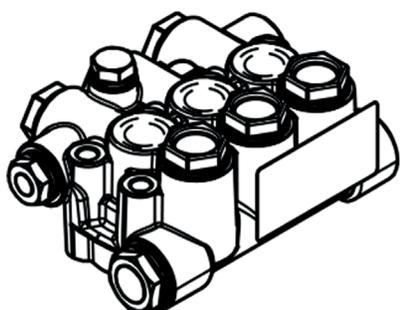
GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

## RICAMBI GM-CW Ø28 / SPARE PARTS GM-CW Ø28



**KIT - P9.040.027**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.011**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.012**

PISTONE diametro 28  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 28



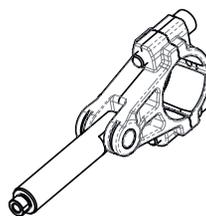
**KIT - P9.001.008**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.022**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

HOT WATER

ELECTRIC

NICKEL PLATED HEAD

# TGM HIGH TEMPERATURE



MAX TEMP. ACQUA  
MAX WATER TEMP.

C: **85.00°**  
F: **185.00°**



PORTATA MAX  
MAX FLOW RATE

L/min: **75.60**  
Gpm: **19.97**



PRESSIONE MAX  
MAX PRESSURE

Bar: **200.00**  
Psi: **2900.00**

## ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 3/4"
USCITA / OUTLET	G 1/2"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	18.00 - 63.00	4.75 - 16.64	1450	3	43.51	200	2900.00	1.2	0.31	20	44.09
60Hz	21.60 - 75.60	5.70 - 19.97	1740	3	43.51	200	2900.00	1.2	0.31	20	44.09

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in nickel
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Nickel plated head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 132



MEC 160



MEC 180



AUTOLAVAGGIO  
CAR WASH



ALIMENTARE  
FOOD



CANTIERISTICA  
SHIPYARD



EDILIZIA  
CONSTRUCTION



SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL  
NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON  
OUR SITE

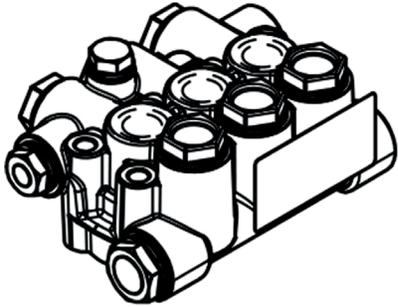


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft	Pistone Plunger
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz			
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw	Ø24	Ø
P3.034.001-1	<b>TGM18200R</b>	18.00	4,76	21.60	5,71	200.00	2900	9.35	6.98	11.2	8.37	L: 45mm Destra / Right	20
P3.034.002-1	<b>TGM22200R</b>	22.00	5,81	26.40	6,97	200.00	2900	11.43	8.53	13.71	10.23	L: 45mm Destra / Right	20
P3.034.003-1	<b>TGM25200R</b>	25.00	6,60	30.00	7,93	200.00	2900	12.99	9.69	15.58	11.63	L: 45mm Destra / Right	20
P3.034.005-1	<b>TGM27200R</b>	27.00	7,13	32.40	8,56	200.00	2900	14.03	10.38	16.83	12.56	L: 55mm Destra / Right	20
P3.034.006-1	<b>TGM30200R</b>	30.00	7,93	36.00	9,51	200.00	2900	15.58	11.63	18.70	13.96	L: 45mm Destra / Right	22
P3.034.008-1	<b>TGM33200R</b>	33.00	8,72	39.60	10,46	200.00	2900	17.14	12.79	20.57	15.35	L: 55mm Destra / Right	22
P3.034.009-1	<b>TGM35170R</b>	35.00	9,25	42.00	11,10	170.00	2465	15.45	11.44	18.55	13.84	L: 45mm Destra / Right	25
P3.034.010-1	<b>TGM40170R</b>	40.00	10,57	48.00	12,68	170.00	2465	17.66	13.18	21.19	15.82	L: 45mm Destra / Right	25
P3.034.012-1	<b>TGM43170R</b>	43.00	11,36	51.60	13,63	170.00	2465	18.99	14.17	22.78	17.00	L: 55mm Destra / Right	25
P3.034.013-1	<b>TGM50150R</b>	50.00	13,21	60.00	15,85	150.00	2175.57	19.48	14.53	23.38	17.45	L: 45mm Destra / Right	28
P3.034.014-1	<b>TGM54150R</b>	54.00	14,27	64.80	17,12	150.00	2175.57	21.04	15.70	25.25	18.84	L: 55mm Destra / Right	28
P3.034.034-1	<b>TGM63150R</b>	63.00	16,64	75.60	19,97	150.00	2175.57	24.55	18.32	29.45	21.82	L: 55mm Destra / Right	28
P3.034.015-1	<b>TGM18200 L</b>	18.00	4,76	21.60	5,71	200.00	2900	9.35	6.98	11.22	8.37	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.034.016-1	<b>TGM22200 L</b>	22.00	5,81	26.40	6,97	200.00	2900	11.43	8.53	13.71	10.23	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.034.017-1	<b>TGM25200 L</b>	25.00	6,61	30.00	7,93	200.00	2900	12.99	9.69	15.58	11.63	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.034.019-1	<b>TGM27200 L</b>	27.00	7,13	32.40	8,56	200.00	2900	14.03	10.38	16.83	12.56	L: 55mm Sinistra / Left	20
P3.034.020-1	<b>TGM30200 L</b>	30.00	7,93	36.00	9,51	200.00	2900	15.58	11.63	18.70	13.96	L: 45mm Sinistra / Left	22
P3.034.022-1	<b>TGM33200 L</b>	33.00	8,72	39.60	10,46	200.00	2900	17.14	12.79	20.57	15.35	L: 55mm Sinistra / Left	22
P3.034.023-1	<b>TGM35170 L</b>	35.00	9,25	42.00	11,10	170.00	2465	15.45	11.44	18.55	13.84	L: 45mm Sinistra / Left	25
P3.034.024-1	<b>TGM40170 L</b>	40.00	10,57	48.00	12,68	170.00	2465	17.66	13.18	21.19	15.82	L: 45mm Sinistra / Left	25
P3.034.026-1	<b>TGM43170 L</b>	43.00	11,36	51.60	13,63	170.00	2465	18.99	14.17	22.78	17.00	L: 55mm Sinistra / Left	25
P3.034.027-1	<b>TGM50150 L</b>	50.00	13,21	60.00	15,85	150.00	2175.57	19.48	14.54	23.38	17.45	L: 45mm Sinistra / Left	28
P3.034.028-1	<b>TGM54150 L</b>	54.00	14,27	64.80	17,12	150.00	2175.57	21.04	15.70	25.25	18.84	L: 55mm Sinistra / Left	28
P3.034.035-1	<b>TGM63150L</b>	63.00	16,64	75.60	19,97	150.00	2175.57	24.55	18.32	29.45	21.98	L: 55mm Sinistra / Left	28

## RICAMBI TGM Ø20 / SPARE PARTS TGM Ø20



**KIT - P9.040.020**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.032**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.009**

PISTONE diametro 20  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 20



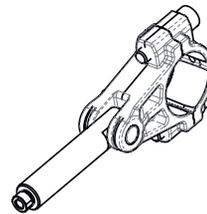
**KIT - P9.001.007**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.029**

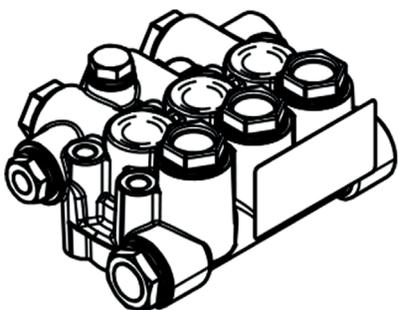
GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

## RICAMBI TGM Ø22 / SPARE PARTS TGM Ø22



**KIT - P9.040.021**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.033**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.010**

PISTONE diametro 22  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 22



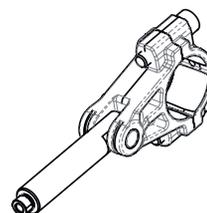
**KIT - P9.001.007**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.024**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

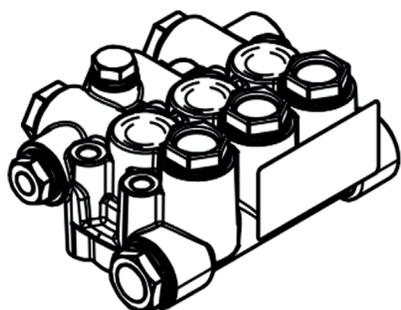
PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD



# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



## RICAMBI TGM Ø25 / SPARE PARTS TGM Ø25



**KIT - P9.040.026**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.009**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.011**

PISTONE diametro 25  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 25



**KIT - P9.001.008**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.021**

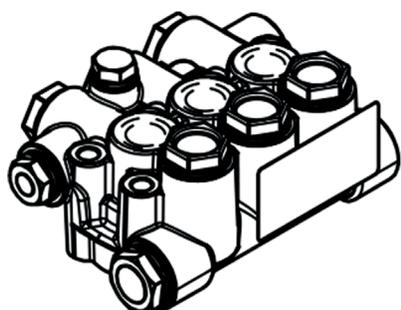
GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

## RICAMBI TGM Ø28 / SPARE PARTS TGM Ø28



**KIT - P9.040.023**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.035**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.012**

PISTONE diametro 28  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 28



**KIT - P9.001.008**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.031**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

HOT WATER

ELECTRIC

STAINLESS STEEL HEAD

# GMX



Acciaio AISI316  
AISI316 Stainless Steel



**MAX TEMP. ACQUA**  
**MAX WATER TEMP.**

**C: 85.00°**  
**F: 185.00°**



**PORTATA MAX**  
**MAX FLOW RATE**

**L/min: 75.60**  
**Gpm: 19.97**



**PRESSIONE MAX**  
**MAX PRESSURE**

**Bar: 200.00**  
**Psi: 2900.00**

#### ATTACCHI / CONNECTIONS

INGRESSO / INLET	G 3/4"
USCITA / OUTLET	G 1/2"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	18.00 - 63.00	4.75 - 16.64	1450	3	43.51	200	2900.00	1.2	0.31	20	44.09
60Hz	21.60 - 75.60	5.70 - 19.97	1740	3	43.51	200	2900.00	1.2	0.31	20	44.09

#### CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in acciaio AISI316
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

#### ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 132

MEC 160

MEC 180

#### USO / APPLICATION



**CHIMICA**  
**CHEMICAL**



**ALIMENTARE**  
**FOOD**



**CANTIERISTICA**  
**SHIPYARD**



**EDILIZIA**  
**CONSTRUCTION**



SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL  
NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON  
OUR SITE

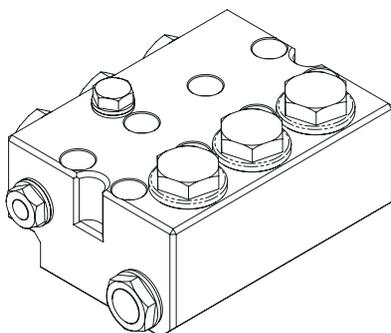


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft	Pistone Plunger
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz		Ø24	Ø
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw		
P3.033.001-1	<b>GMX18200R</b>	18.00	4,76	21.60	5,71	200.00	2900	9.35	6.98	11.2	8.37	L: 45mm Destra / Right	20
P3.033.002-1	<b>GMX22200R</b>	22.00	5,81	26.40	6,97	200.00	2900	11.43	8.53	13.71	10.23	L: 45mm Destra / Right	20
P3.033.003-1	<b>GMX25200R</b>	25.00	6,60	30.00	7,93	200.00	2900	12.99	9.69	15.58	11.63	L: 45mm Destra / Right	20
P3.033.005-1	<b>GMX27200R</b>	27.00	7,13	32.40	8,56	200.00	2900	14.03	10.47	16.83	12.56	L: 55mm Destra / Right	20
P3.033.006-1	<b>GMX30200R</b>	30.00	7,93	36.00	9,51	200.00	2900	15.58	11.63	18.70	13.96	L: 45mm Destra / Right	22
P3.033.008-1	<b>GMX33200R</b>	33.00	8,72	39.60	10,46	200.00	2900	17.14	12.79	20.57	15.35	L: 45mm Destra / Right	22
P3.033.009-1	<b>GMX35170R</b>	35.00	9,25	42.00	11,10	170.00	2465.64	15.45	11.51	18.55	13.82	L: 45mm Destra / Right	25
P3.033.010-1	<b>GMX40170R</b>	40.00	10,57	48.00	12,68	170.00	2465.64	17.66	13.16	21.19	15.79	L: 45mm Destra / Right	25
P3.033.012-1	<b>GMX43170R</b>	43.00	11,36	51.60	13,63	170.00	2465.64	18.99	14.15	22.78	16.97	L: 55mm Destra / Right	25
P3.033.013-1	<b>GMX50150R</b>	50.00	13,21	60.00	15,85	150.00	2175.57	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Destra / Right	28
P3.033.014-1	<b>GMX54150R</b>	54.00	14,27	64.80	17,12	150.00	2175.57	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Destra / Right	28
P3.033.034-1	<b>GMX63150R</b>	63.00	16,64	75.60	19,97	150.00	2175.57	24.54	18.30	29.45	21.96	L: 55mm Destra / Right	28
P3.033.015-1	<b>GMX18200L</b>	18.00	4,76	21.60	5,71	200.00	2900	9.35	6.98	11.22	8.37	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.033.016-1	<b>GMX22200L</b>	22.00	5,81	26.40	6,97	200.00	2900	11.43	8.53	13.71	10.23	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.033.017-1	<b>GMX25200L</b>	25.00	6,60	30.00	7,93	200.00	2900	12.99	9.69	15.58	11.63	L: 45mm Sinistra / Left	20
P3.033.019-1	<b>GMX27200L</b>	27.00	7,13	32.40	8,56	200.00	2900	14.03	10.47	16.83	12.56	L: 55mm Sinistra / Left	20
P3.033.020-1	<b>GMX30200L</b>	30.00	7,93	36.00	9,51	200.00	2900	15.58	11.63	18.70	13.96	L: 45mm Sinistra / Left	22
P3.033.022-1	<b>GMX33200L</b>	33.00	8,72	39.60	10,46	200.00	2900	17.14	12.79	20.57	15.35	L: 55mm Sinistra / Left	22
P3.033.023-1	<b>GMX35170L</b>	35.00	9,25	42.00	11,10	170.00	2465.64	15.45	11.51	18.55	13.82	L: 45mm Sinistra / Left	25
P3.033.024-1	<b>GMX40170L</b>	40.00	10,57	48.00	12,68	170.00	2465.64	17.66	13.16	21.19	15.79	L: 45mm Sinistra / Left	25
P3.033.026-1	<b>GMX43170L</b>	43.00	11,36	51.60	13,63	170.00	2465.64	18.99	14.15	22.78	16.97	L: 55mm Sinistra / Left	25
P3.033.027-1	<b>GMX50150L</b>	50.00	13,21	60.00	15,85	150.00	2175.57	19.48	14.51	23.38	17.42	L: 45mm Sinistra / Left	28
P3.033.028-1	<b>GMX54150L</b>	54.00	14,27	64.80	17,12	150.00	2175.57	21.04	15.67	25.25	18.81	L: 55mm Sinistra / Left	28
P3.033.035-1	<b>GMX63150L</b>	63.00	16,64	75.60	19,97	150.00	2175.57	24.54	18.30	29.45	21.96	L: 55mm Sinistra / Left	28

## RICAMBI GMX Ø20 / SPARE PARTS GMX Ø20



**KIT - P9.040.028**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.032**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.016**

PISTONE diametro 20  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 20



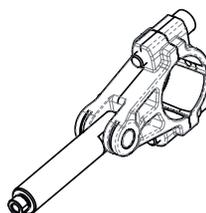
**KIT - P9.001.009**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.040**

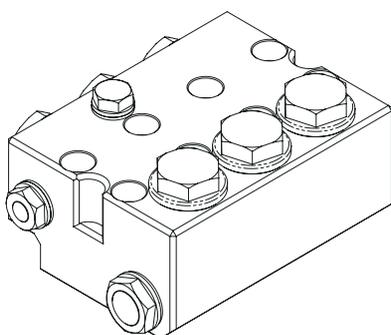
GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

## RICAMBI GMX Ø22 / SPARE PARTS GMX Ø22



**KIT - P9.040.029**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.033**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.017**

PISTONE diametro 22  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 22



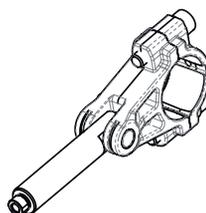
**KIT - P9.001.009**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.041**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

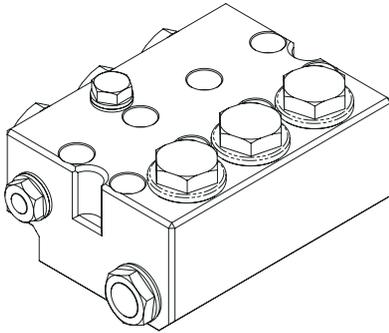
PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD



# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



## RICAMBI GMX Ø25 / SPARE PARTS GMX Ø25



**KIT - P9.040.030**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



**KIT - P9.003.034**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.018**

PISTONE diametro 25  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 25



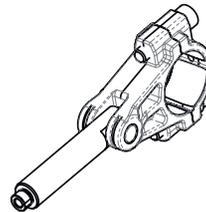
**KIT - P9.001.010**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.042**

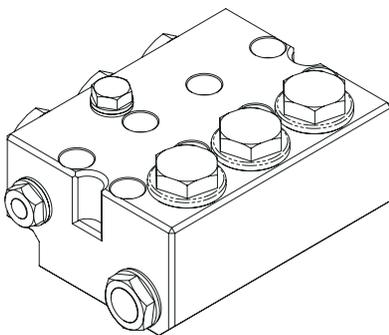
GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

## RICAMBI GMX Ø28 / SPARE PARTS GMX Ø28



**KIT - P9.040.031**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEALS



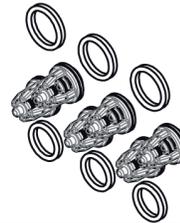
**KIT - P9.003.035**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.019**

PISTONE diametro 28  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 28



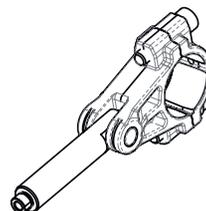
**KIT - P9.001.010**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.043**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

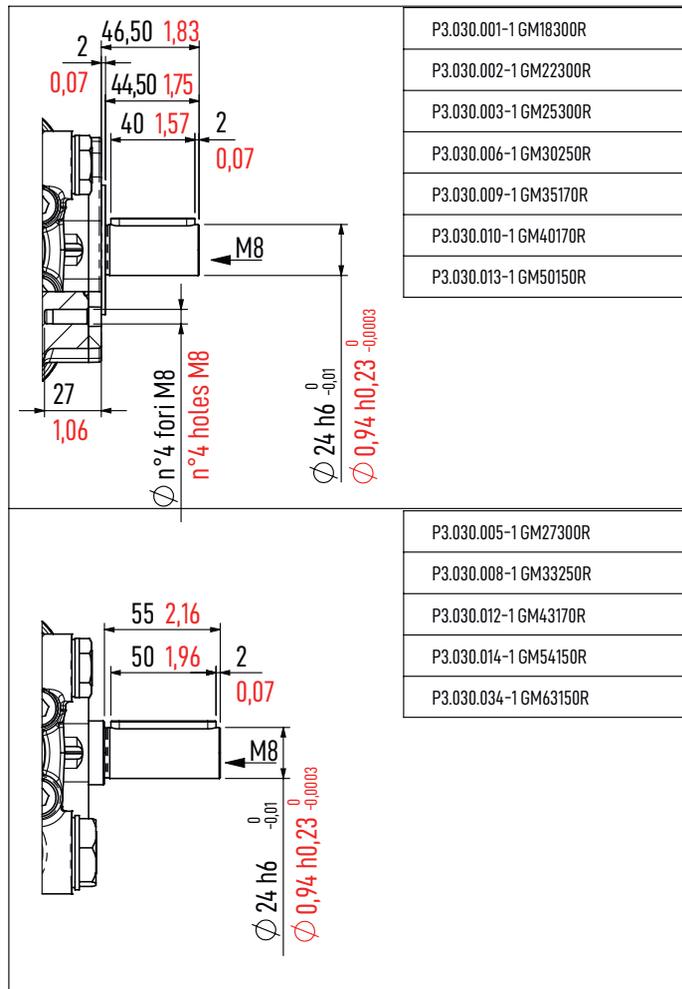
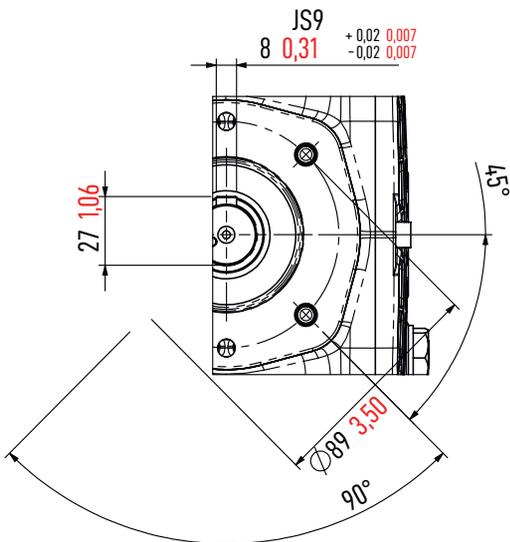
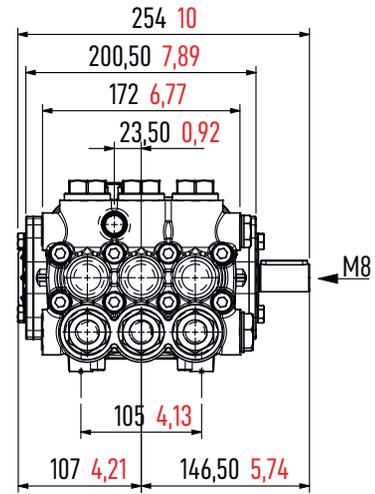
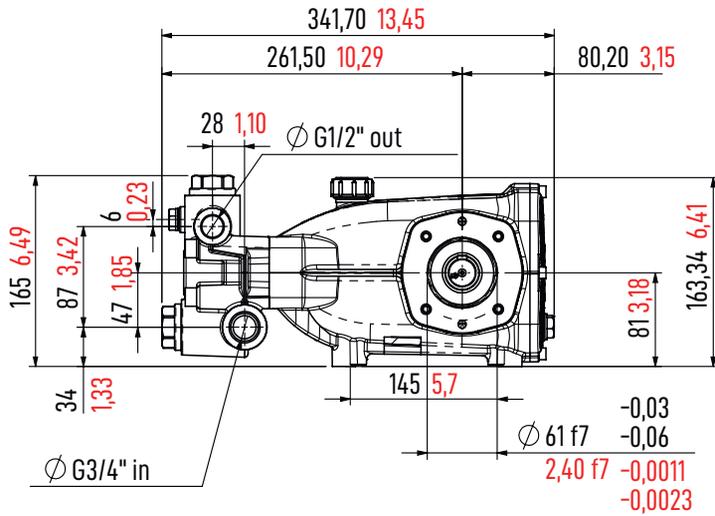
# GM SERIES



Modello Model	Frequenza Frequency	Giri Revolutions	Portata Flow rate		Pressione massima Max Pressure		Temp. Max Acqua Max Water Temp		Motore Engine	Testata Head
	Hertz	Hertz	Rpm	L/min	Gpm	Bar	Psi	°C		
<b>GM</b>	50 Hz	1450	18.00 - 63.00	4.78 - 16.64	300	4351	65	149		Ottone / Brass
	60 Hz	1740	21.60 - 75.60	5.71 - 19.97	300	4351	65	149		Ottone / Brass
<b>GM-CW</b>	50 Hz	1450	18.00 - 63.00	4.78 - 16.64	300	4351	65	149		Nickel
	60 Hz	1740	21.60 - 75.60	5.71 - 19.97	300	4351	65	149		Nickel
<b>TGM</b>	50 Hz	1450	18.00 - 63.00	4.78 - 16.64	200	2900	<b>85</b>	<b>185</b>		Nickel
	60 Hz	1740	21.60 - 75.60	5.71 - 19.97	200	2900	<b>85</b>	<b>185</b>		Nickel
<b>GMX</b>	50 Hz	1450	18.00 - 63.00	4.78 - 16.64	200	2900	<b>85</b>	<b>185</b>		Stainless Steel
	60 Hz	1740	21.60 - 75.60	5.71 - 19.97	200	2900	<b>85</b>	<b>185</b>		Stainless Steel



# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



## UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

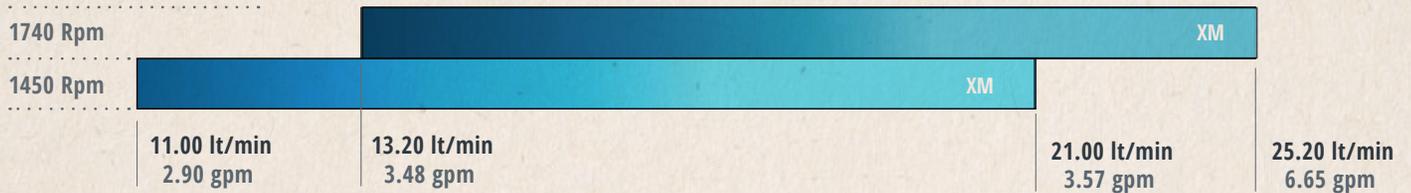
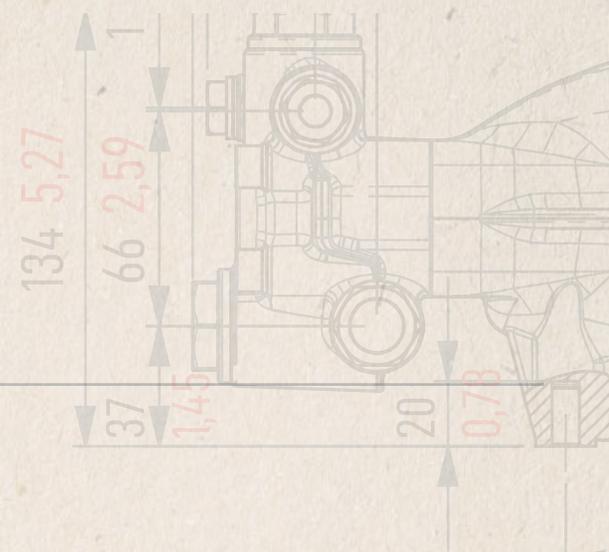
● mm ● inch



# XM SERIES

INFOGRAFICHE / INFOGRAPHICS

## PORTATA - GIRI / FLOW RATE - RPM



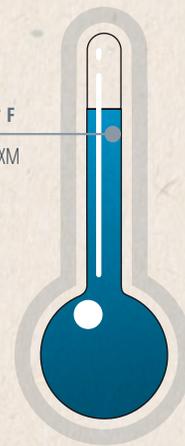
## PRESSIONE MASSIMA MAX PRESSURE

## TEMP. MASSIMA ACQUA MAX WATER TEMP.

500 Bar / 7251 Psi  
XM



65° C / 149° F  
XM



## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



XM

74

COLD WATER

ELECTRIC

BRASS HEAD

**XM**
**MAX TEMP. ACQUA**  
**MAX WATER TEMP.**
**C: 65.00°**  
**F: 149.00°**

**PORTATA MAX**  
**MAX FLOW RATE**
**L/min: 25.20**  
**Gpm: 6.65**

**PRESSIONE MAX**  
**MAX PRESSURE**
**Bar: 500.00**  
**Psi: 7251.89**
**ATTACCHI / CONNECTIONS**

INGRESSO / INLET	G 1/2"
USCITA / OUTLET	G 3/8"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Max Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	11.00 - 21.00	2.90 - 5.54	1450	0.2	2.9	500	7251.89	1.2	0.31	23	50.7
60Hz	13.20 - 25.20	3.48 - 6.65	1740	0.2	2.9	500	7251.89	1.2	0.31	23	50.7

**CARATTERISTICHE / FEATURES**

- ✓ Testata in ottone
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Forged pump head designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

**ACCOPIAMENTO / PAIRING**


MEC 160



MEC 180

**USO / APPLICATION**
CANTIERISTICA  
SHIPYARD
 SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
 TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

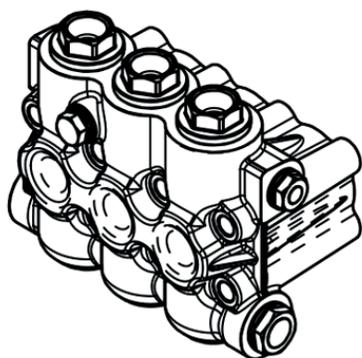


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft Ø24	Pistone Plunger Ø
		1450 Rpm		1740 Rpm		Bar	Psi	50Hz		60Hz			
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw		
P3.031.005-1	<b>XM11500R</b>	11	2,91	13,2	3,49	500.00	7251.89	14.29	10.58	17.14	12.70	L: 45mm Destra / Right	45
P3.031.006-1	<b>XM15500R</b>	15	3,96	18	4,76	500.00	7251.89	19.48	14.43	23.38	17.32	L: 45mm Destra / Right	45
P3.031.007-1	<b>XM17500R</b>	17	4,49	20,4	5,39	500.00	7251.89	22.08	16.35	26.49	19.62	L: 55mm Destra / Right	55
P3.031.008-1	<b>XM21500R</b>	21	5,55	25,2	6,66	500.00	7251.89	27.27	20.20	32.73	24.24	L: 55mm Destra / Right	55
P3.031.013-1	<b>XM11500L</b>	11	2,91	13,2	3,49	500.00	7251.89	14.29	10.58	17.14	12.70	L: 45mm Sinistra / Left	45
P3.031.014-1	<b>XM15500L</b>	15	3,96	18	4,76	500.00	7251.89	19.48	14.43	23.38	17.32	L: 45mm Sinistra / Left	45
P3.031.015-1	<b>XM17500L</b>	17	4,49	20,4	5,39	500.00	7251.89	22.08	16.35	26.49	19.62	L: 55mm Sinistra / Left	55
P3.031.016-1	<b>XM21500L</b>	21	5,55	25,2	6,66	500.00	7251.89	27.27	20.20	32.73	24.24	L: 55mm Sinistra / Left	55

## RICAMBI / SPARE PARTS



**KIT - P9.040.007**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.002**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP XM



**KIT - P9.003.046**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.014**

PISTONE diametro 16  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 16



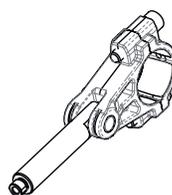
**KIT - P9.001.004**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.047**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.005**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

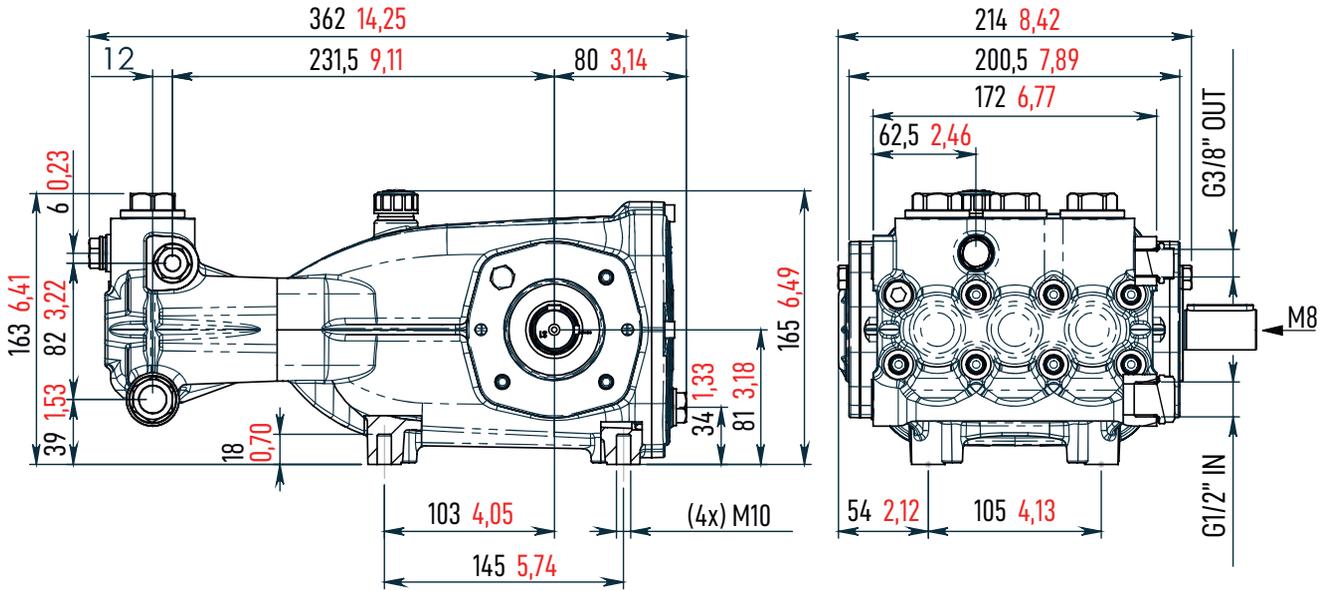
# XM SERIES



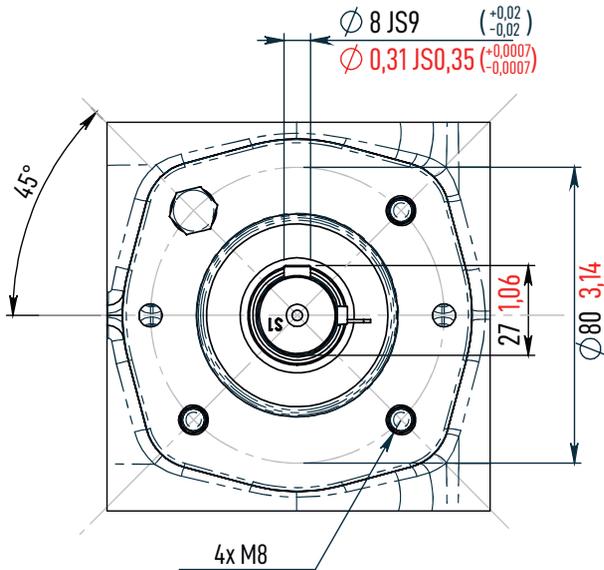
Modello Model	Frequenza Frequency	Giri Revolutions	Portata Flow rate		Pressione massima Max Pressure		Temp. Max Acqua Max Water Temp		Motore Engine	Testata Head
	Hertz	Rpm	L/min	Gpm	Bar	Psi	°C	°F		
XM	50 Hz	1450	11.00 - 21.00	2.90 - 3.57	500	7251	65	149		Ottone / Brass
	60 Hz	1740	13.20 - 25.20	3.48 - 6.65	500	7251	65	149		Ottone / Brass



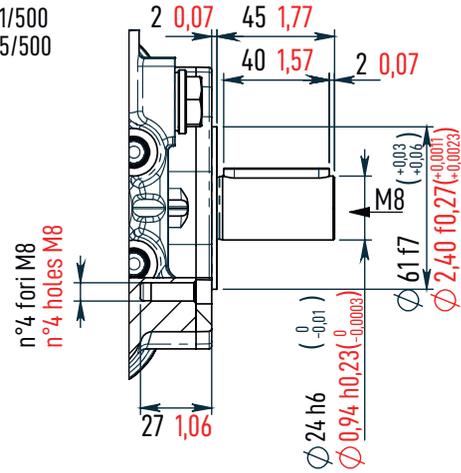
# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



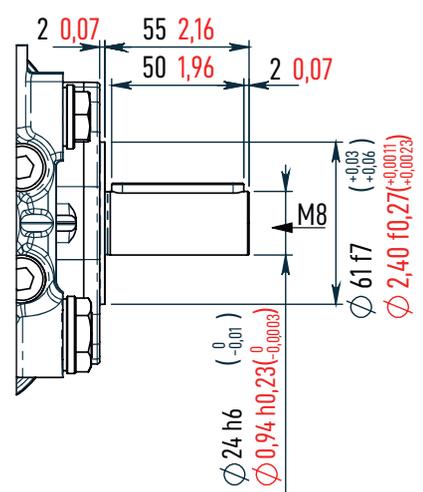
DETAILED FLANGE VIEW  
VISTA DETTAGLIATA FLANGIA



XM11/500  
XM15/500



XM17/500  
XM21/500



UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

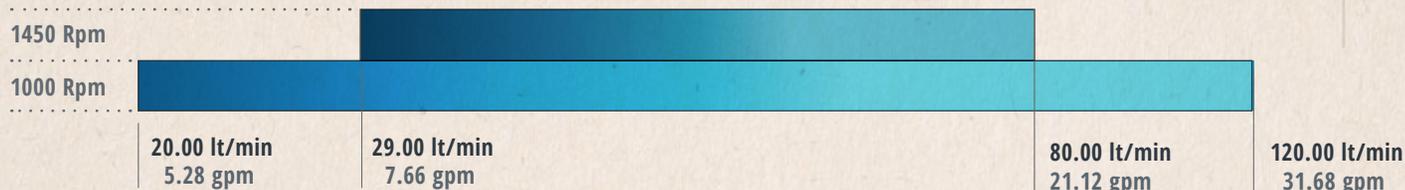
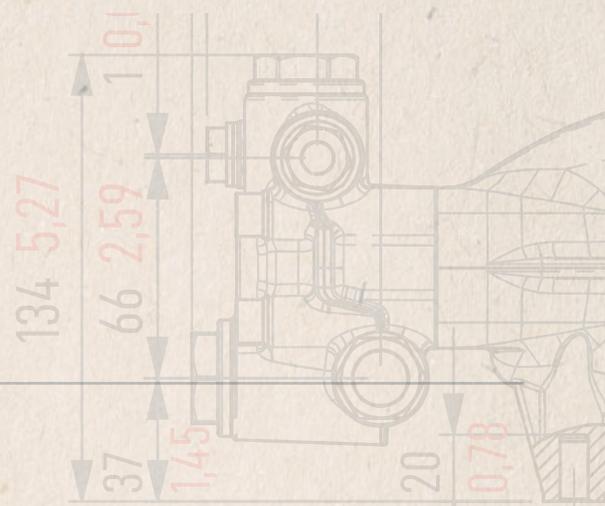
● mm ● inch



# LM SERIES

INFOGRAFICHE / INFOGRAPHICS

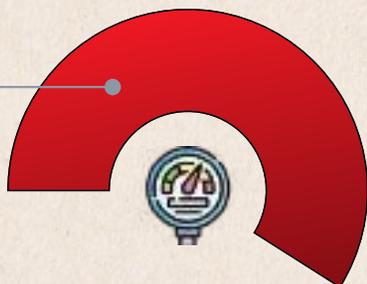
## PORTATA - GIRI / FLOW RATE - RPM



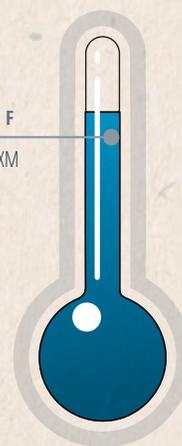
## PRESSIONE MASSIMA MAX PRESSURE

## TEMP. MASSIMA ACQUA MAX WATER TEMP.

150 - 500 Bar  
2175 - 7252 Psi  
LM



65° C / 149° F  
XM



## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



**LM**  
TESTATA IN GHISA / CAST IRON HEAD

80



**LMX**  
TESTATA IN ACCIAIO / STAINLESS STEEL HEAD

82

COLD WATER

ELECTRIC

CAST IRON HEAD

LM



NEW

Ghisa  
Cast IronMAX TEMP. ACQUA  
MAX WATER TEMP.C: 65.00°  
F: 149.00°PORTATA MAX  
MAX FLOW RATEL/min: 120.00  
Gpm: 31.68PRESSIONE MAX  
MAX PRESSUREBar: 280.00  
Psi: 4060.00

## ATTACCHI / CONNECTIONS

	Ø30	Ø40
INLET	G 1"	G 1-1/4"
OUTLET	G 3/4"	G 3/4"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	45.00 - 120.00	11.88 - 31.68	1000	0.2	2.9	280	4060	3.1	0.82	54	119.05
	40.00 - 80.00	10.56 - 21.12	1450								

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in ghisa
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ Cast iron manifold designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPIAMENTO / PAIRING



MEC 160



MEC 180

## USO / APPLICATION

EDILIZIA  
CONSTRUCTIONPULIZIA  
CLEANINGIND. PESANTE  
HEAVY DUTYSCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

www.e-mazzoni.it



# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



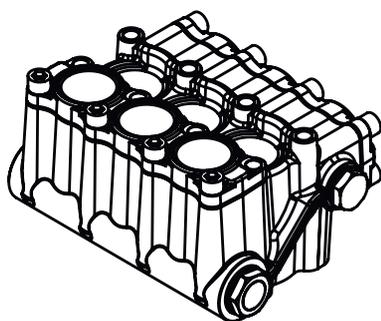
Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft	Pistone Piston
		1000 Rpm		1450 Rpm		Bar	Psi	1000 Rpm		1450 Rpm		L:80mm - Ø40	mm
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw		
P3.040.006	LM40280R			40,00	10,56	280	4060			29,09	21,55	Destra / Right	30
P3.040.007	LM67280R			67,00	17,68	280	4060			43,64	32,32	Destra / Right	30
P3.040.008	LM80280R			80,00	21,12	280	4060			58,18	43,10	Destra / Right	30
P3.040.023	LM90280R			90,00	23,78	280	4060			65,45	48,81	Destra / Right	30
P3.040.004	LM45280R	45,00	11,88			280	4060	32,73	24,24			Destra / Right	30
P3.040.005	LM60280R	60,00	15,84			280	4060	43,64	32,32			Destra / Right	30
P3.040.009	LM80150R	80,00	21,12			150	2175	31,17	23,09			Destra / Right	40
P3.040.010	LM100150R	100,00	26,40			150	2175	38,96	28,86			Destra / Right	40
P3.040.011	LM120150R	120,00	31,68			150	2175	46,75	34,63			Destra / Right	40
P3.040.017	LM40280L			40,00	10,56	280	4060			29,09	21,55	Sinistra / Left	30
P3.040.018	LM67280L			67,00	17,68	280	4060			43,64	32,32	Sinistra / Left	30
P3.040.019	LM80280L			80,00	21,12	280	4060			58,18	43,10	Sinistra / Left	30
P3.040.024	LM90280L			90,00	23,78	280	4060			64,45	48,81	Sinistra / Left	30
P3.040.015	LM45280L	45,00	11,88			280	4060	32,73	24,24			Sinistra / Left	30
P3.040.016	LM60280L	60,00	15,84			280	4060	43,64	32,32			Sinistra / Left	30
P3.040.020	LM80150L	80,00	21,12			150	2175	31,17	23,09			Sinistra / Left	40
P3.040.021	LM100150L	100,00	26,40			150	2175	38,96	28,86			Sinistra / Left	40
P3.040.022	LM120150L	120,00	31,68			150	2175	46,75	34,63			Sinistra / Left	40

## RICAMBI / SPARE PARTS

Ø30

Ø40

Ø30 / Ø40



KIT - P9.040.038

KIT - P9.040.039

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



KIT - P9.039.003

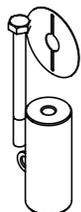
ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP



KIT - P9.003.058

KIT - P9.003.059

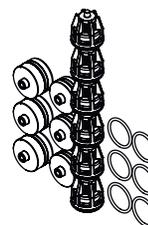
GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



KIT - P9.004.025

KIT - P9.004.026

PISTONE  
KIT CERAMIC PISTON



KIT - P9.001.013

KIT - P9.001.014

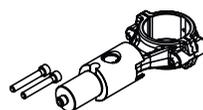
VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



KIT - P9.003.061

KIT - P9.003.060

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



KIT - P9.041.009

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

COLD WATER

ELECTRIC

STAINLESS STEEL HEAD

LMX



NEW

Acciaio AISI420  
AISI420 Stainless Steel



MAX TEMP. ACQUA  
MAX WATER TEMP.

C: 65.00°  
F: 149.00°



PORTATA MAX  
MAX FLOW RATE

L/min: 41.00  
Gpm: 10.82



PRESSIONE MAX  
MAX PRESSURE

Bar: 500.00  
Psi: 7251.89

## ATTACCHI / CONNECTIONS

	Ø20
INLET	G 3/4"
OUTLET	G 1/2"

Frequenza Frequency	Portata Flow rate		Giri Revolutions	Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Capacità olio Oli Capacity		Peso Weight	
	Hertz	L/min		Gpm	Bar	Psi	Bar	Psi	Lt	Gal	Kg
50Hz	20.00 - 30.00	5.28 - 7.92	1000	0.2	2.9	500	7251.89	3.1	0.82	60	132.27
	29.00 - 41.00	7.66 - 10.82	1450								

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Testata in acciaio AISI420
- ✓ Aste pistoni di guida rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento
- ✓ Albero sovradimensionato con terminale per una migliore trasmissione della coppia
- ✓ Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata
- ✓ Sistema di tenuta a doppia guarnizione
- ✓ Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati
- ✓ Cuscinetti a rulli conici ad alta resistenza
- ✓ Forma del corpo pompa studiato per resistere nel tempo
- ✓ Bielle realizzate con una speciale lega antifrizione
- ✓ AISI420 Stainless steel manifold designed for strength
- ✓ Cam-Ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness
- ✓ Oversized shaft and long end section for better torque transmission
- ✓ Extra-thick ceramic pistons for greater durability
- ✓ Double gasket sealing system
- ✓ Intake and delivery valves with larger water passages
- ✓ Tapered roller bearings with high resistance
- ✓ Body of the pump designed for long-term durability
- ✓ Rods made of a special anti-friction alloy

## ACCOPPIAMENTO / PAIRING



MEC 160

MEC 180

## USO / APPLICATION



EDILIZIA  
CONSTRUCTION



PULIZIA  
CLEANING



IND. PESANTE  
HEAVY DUTY



SCARICA GLI SCHEMI TECNICI DAL NOSTRO SITO  
TECHNICAL SHEETS AVAILABLE ON OUR SITE

[www.e-mazzoni.it](http://www.e-mazzoni.it)

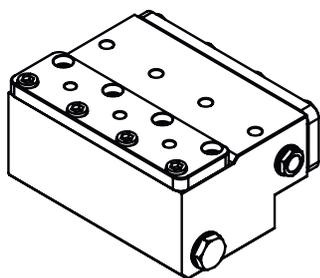


# POMPE AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PUMPS



Codice Code	Modello Model	Portata Flow Rate				Pressione Pressure		Potenza Power				Albero Shaft L:80mm - Ø40	Pistone Piston mm
		1000 Rpm		1450 Rpm		Bar	Psi	1000 Rpm		1450 Rpm			
		L/min	Gpm	L/min	Gpm			HP	Kw	HP	Kw		
P3.040.003	<b>LMX29500R</b>	20,00	5,28	29,00	7,66	500	7252	25,97	19,24	37,66	27,90	Destra / Right	20
P3.040.001	<b>LMX36500R</b>	25,00	6,60	36,00	9,50	500	7252	32,47	24,05	46,75	34,63	Destra / Right	20
P3.040.002	<b>LMX41500R</b>	30,00	7,92	41,00	10,82	500	7252	38,96	28,86	53,25	39,44	Destra / Right	20
P3.040.014	<b>LMX29500L</b>	20,00	5,28	29,00	7,66	500	7252	25,97	19,24	37,66	27,90	Sinistra / Left	20
P3.040.012	<b>LMX36500L</b>	25,00	6,60	36,00	9,50	500	7252	32,47	24,05	46,75	34,63	Sinistra / Left	20
P3.040.013	<b>LMX41500L</b>	30,00	7,92	41,00	10,82	500	7252	38,96	28,86	53,25	39,44	Sinistra / Left	20

## DIAMETRO 20 / DIAMETER 20



**KIT - P9.040.037**

TESTATA COMPLETA  
COMPLETE HEAD OF THE PUMP



**KIT - P9.039.003**

ANELLI TENUTA OLIO ASTA  
KIT OIL SEAL PUMP



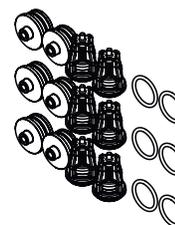
**KIT - P9.003.057**

GUARNIZIONE PISTONE  
KIT PLUNGER SEALS



**KIT - P9.004.024**

PISTONE diametro 20  
KIT CERAMIC PISTON DIAMETER 20



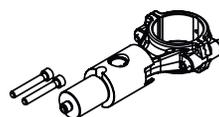
**KIT - P9.001.012**

VALVOLA COMPLETA  
COMPLETE VALVE



**KIT - P9.003.062**

GUARNIZIONE PISTONE - PACCO COMPLETO  
KIT COMPLETE SEALS



**KIT - P9.041.009**

PREMONTATO BIELLA - ASTA  
PREASSEMBLED CONNECTING ROD

# LM SERIES



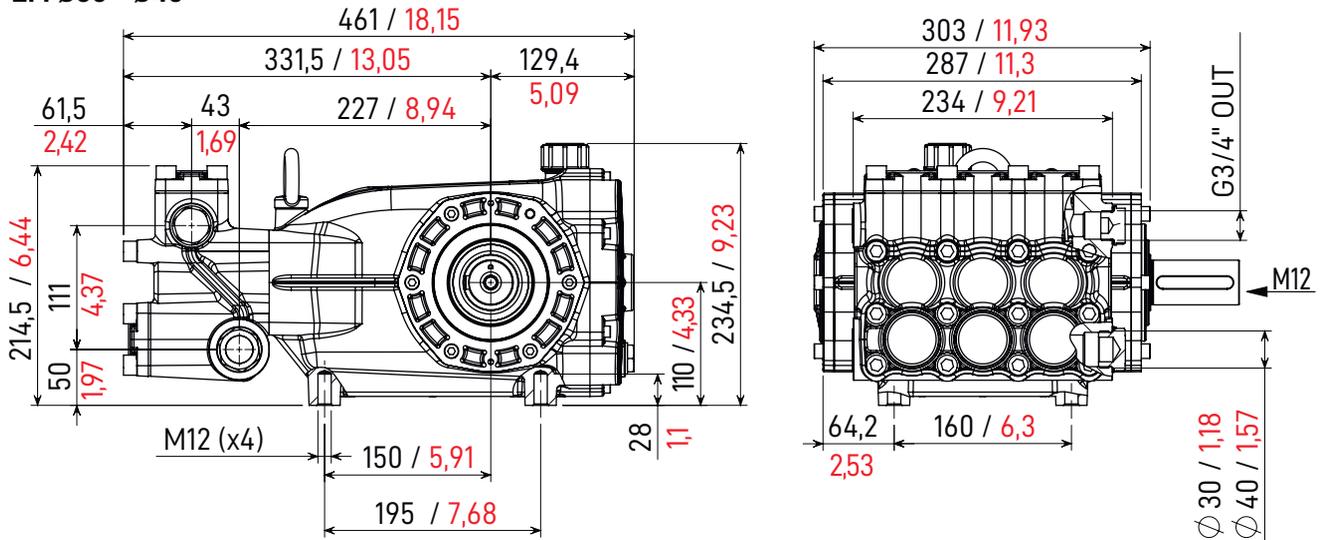
Modello Model	Testata Head	Pistone Piston	Giri Revolutions	Portata Flow rate		Pressione max Max Pressure		Temp. Max Acqua Max Water Temp		Motore Engine	Frequenza Frequency
		mm	Rpm	L/min	Gpm	Bar	Psi	°C	°F		Hertz
LM	Ghisa nichelata Nickel Plated Cast Iron	30	1000	45.00 - 60.00	11.88 - 15.84	280	4060	65	149		50
			1450	40.00 - 80.00	10.56 - 21.12						
LM	Ghisa nichelata Nickel Plated Cast Iron	40	1000	80.00 - 120.00	21.12 - 31.68	150	2175	65	149		
LMX	Inox / Stainless Steel	20	1000	20.00 - 30.00	5.28 - 7.92	500	7252	65	149		
			1450	29.00 - 41.00	7.66 - 10.82						



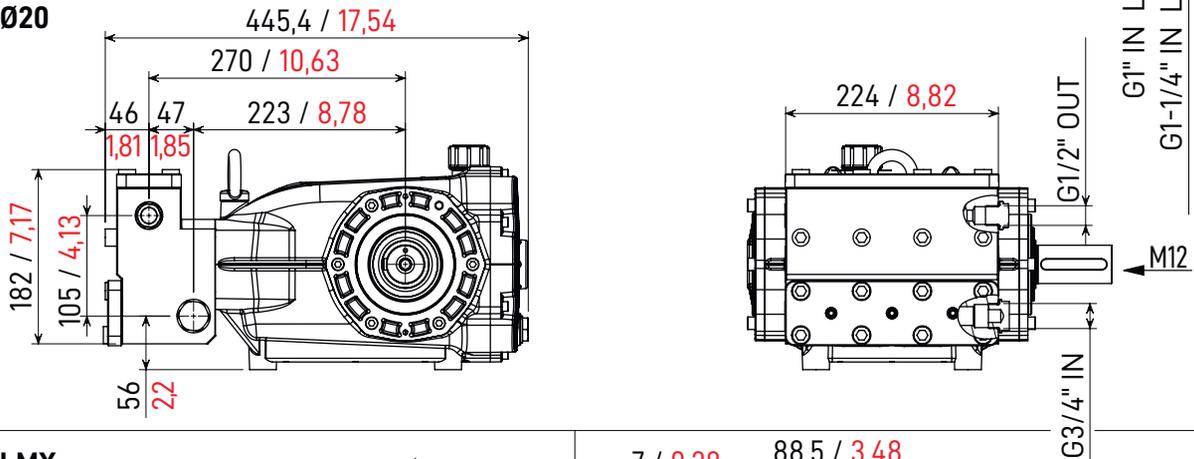
# SERIE LM | SCHEMI TECNICI

## LM SERIES | TECHNICAL DIAGRAM

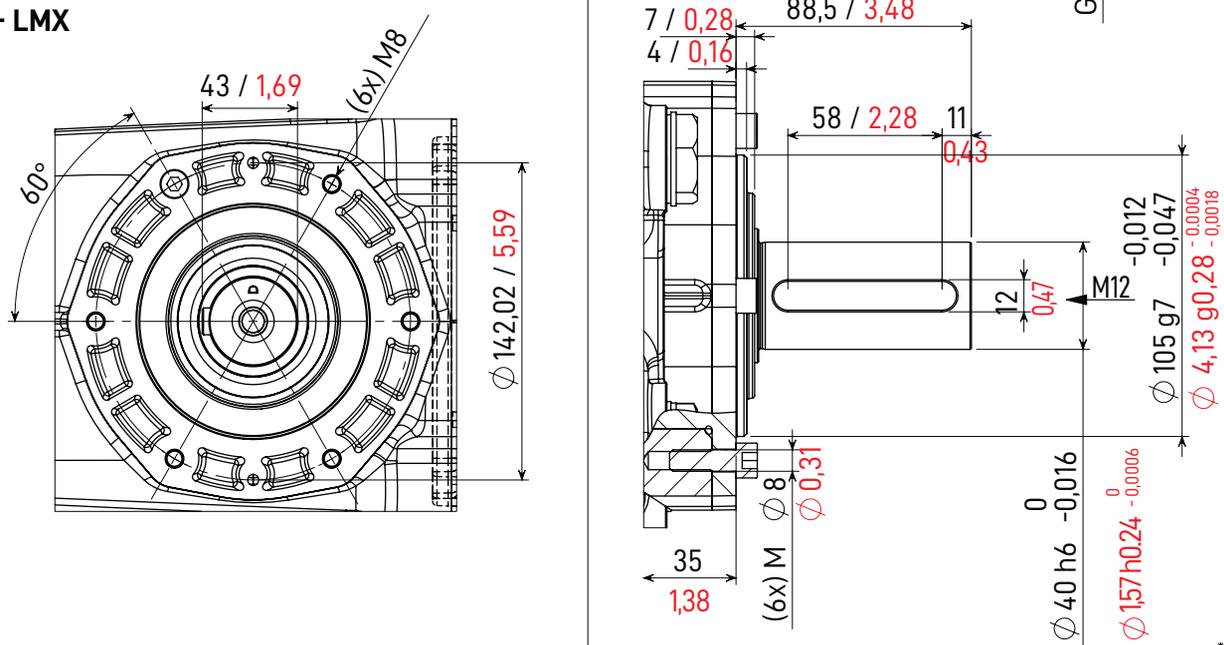
### LM Ø30 - Ø40



### LMX Ø20

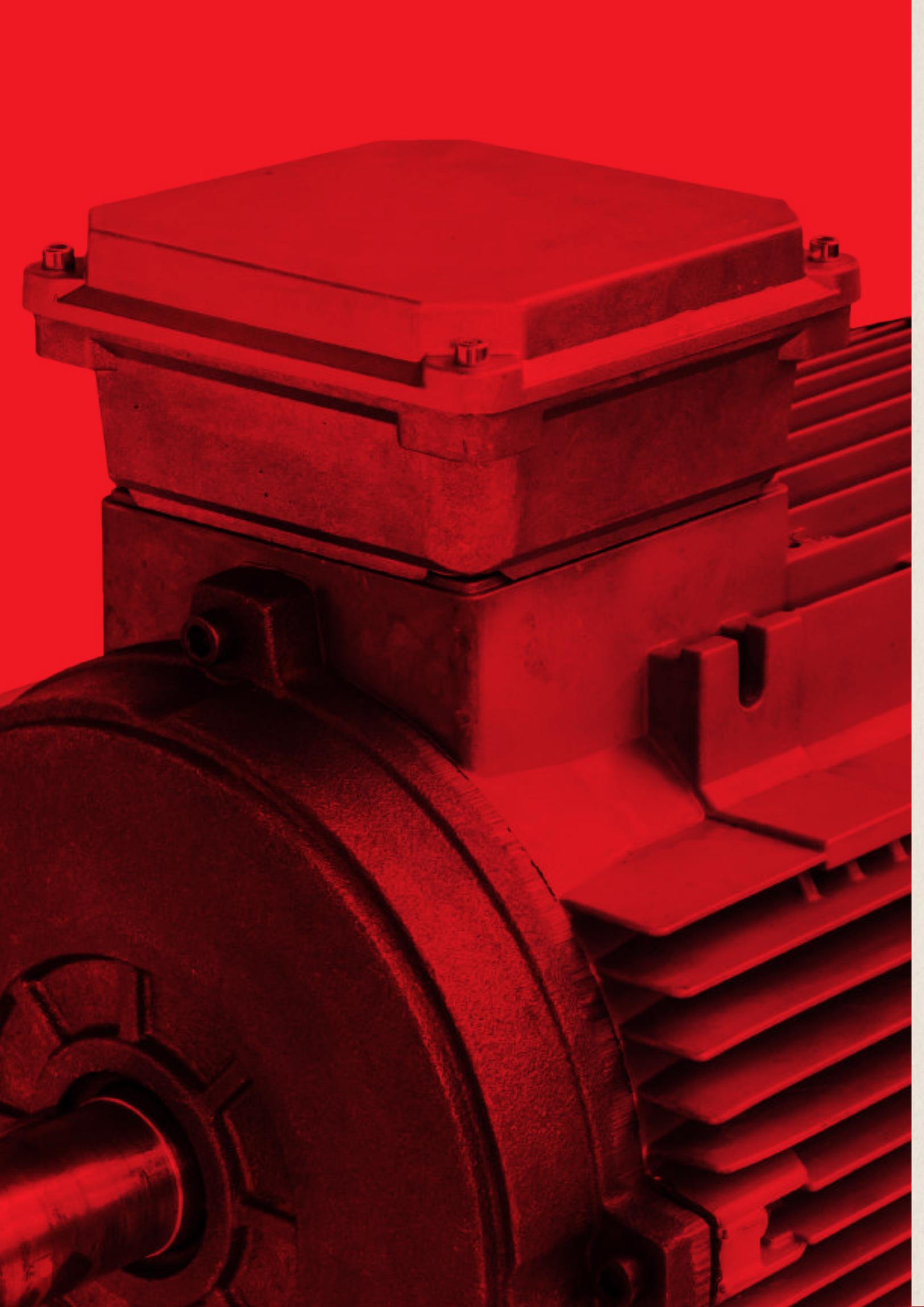


### LM - LMX



### UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

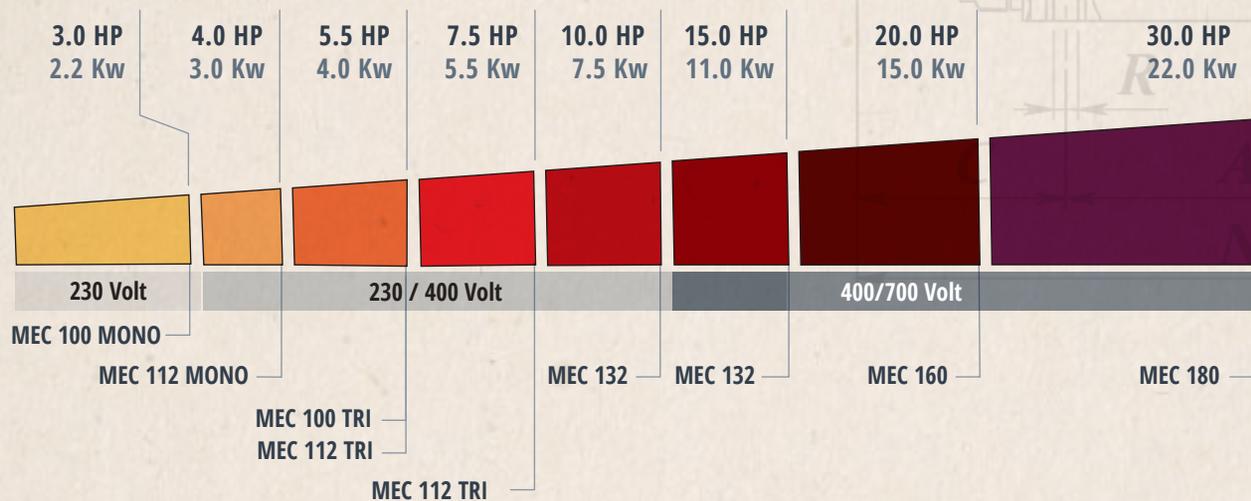
● mm ● inch



# MEC 100 - 112 - 132 - 160 - 180

MOTORI / ENGINE

POTENZA HP / POWER Kw



Modello Model	Fase Phase	Volt Revolutions		A	Giri Rounds	
		Volt	HP		50Hz	60Hz
MEC100	1	230	3	12.5	1450	1740
MEC100	3	230/400	5.5	16-9	1450	1740
MEC112	1	230	4	16	1450	1740
MEC112	3	230/400	5.5	15.4-8.9	1450	1740
MEC112	3	230/400	7.5	21-12	1450	1740
MEC132	3	230/400	10	27.5-16	1450	1740
MEC132	3	400/700	15	21-12	1450	1740
MEC132	3	230/400	15	35.5-20.5	1450	1740
MEC160	3	400/700	20	27.7-16	1450	1740
MEC180	3	400/700	30	39.5-23	1450	1740

## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



MEC 100

92



MEC 112

94



MEC 132

96



MEC 160

98



MEC 180

98

# MOTORI ELETTRICI IE2/IE3 4 POLI

## ELECTRIC MOTORS IE2/IE3 4 POLES



### INFORMAZIONI

I motori elettrici assorbono più del 50% dell'energia elettrica impiegata a livello europeo. Nonostante i rendimenti di conversione in energia meccanica siano piuttosto elevati, anche un piccolo miglioramento della loro efficienza può portare a risparmi energetici importanti. L'attuale tecnologia permette di produrre macchine elettriche di elevate prestazioni a costi sufficientemente concorrenziali, se si pensa al vantaggio economico e ambientale derivato. Le nuove direttive europee obbligano ad immettere sul mercato motori elettrici ad alto rendimento.

### ASPETTI TECNICI

L'attuale classificazione del rendimento è definita dalla norma internazionale IEC 60034-30 a cui la Direttiva 2005/32/CE fa riferimento e si suddivide:

#### Standard - IE1 (Per paesi extra UE)

##### Alta efficienza - IE2

Obbligatoria nei motori trifase normalizzati.

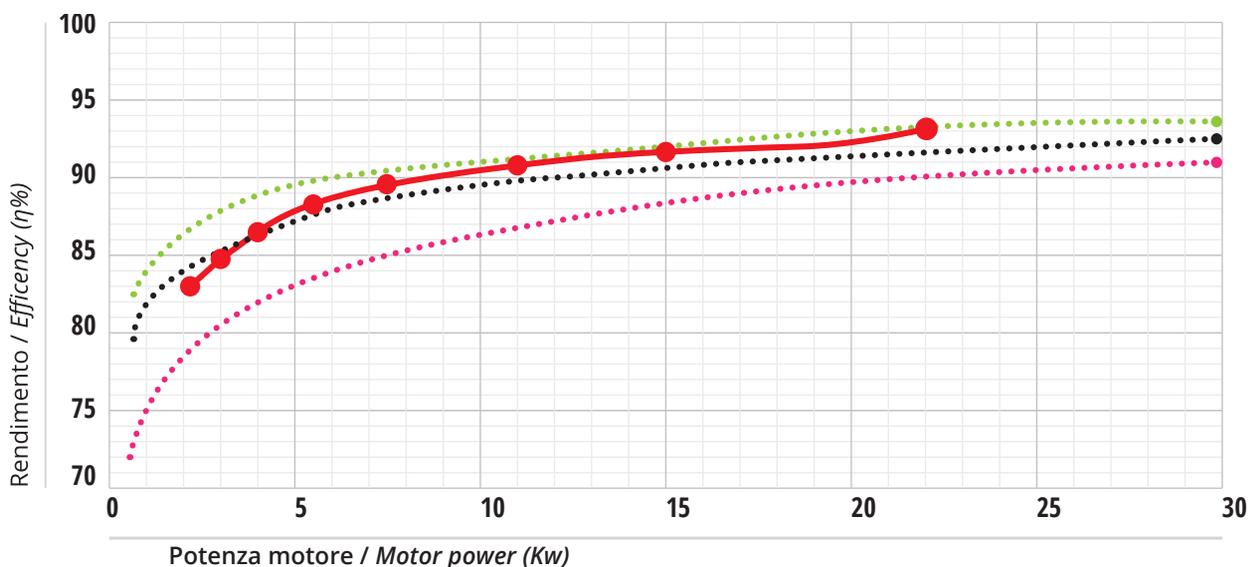
##### Premium - IE3

Obbligatoria dal 1° gennaio 2017.

Nel diagramma sotto riportato, la curva arancione in grassetto definisce la collocazione della produzione dei motori elettrici Mazzoni nel contesto delle classi di efficienza sopra enunciate. La nuova direttiva ErP 2009/125/CE impone la classificazione del rendimento già in fase di progetto e la Direttiva 2010/30/UE estende l'indicazione del risparmio energetico anche agli apparecchi domestici e similari.

#### Direttiva 2009/125/CE ErP - Direttiva 2010/30/UE - Regolamento CE 640/2009

Directive 2009/125/CE ErP - Directive 2010/30/UE - Regulation CE 640/2009



### LEGENDA / LEGEND

— Mazzoni    ••• IE3 Premium    ••• IE2 Alta efficienza / High Efficiency    ••• Standard IE1

La linea rossa si profila in un campo interamente IE2 proiettandosi verso la classe di rendimento IE3 per i motori di più elevata potenza già disponibili

Red line is profiled in a field entirely in IE2, pushing forward to the efficiency class of IE3 for motors of higher power, which are already available.

I valori riportati sono indicativi e possono variare del ± 10%

The values reported are indicative and may vary by ± 10%



## MOTORI ELETTRICI IE2/IE3 4 POLI ELECTRIC MOTORS IE2/IE3 4 POLES

Il regolamento della Commissione CE 640/2009 obbliga a tutti gli stati europei il rispetto dei rendimenti minimi dettati dalle leggi comunitarie. Mazzoni S.r.l. ha reso conforme la progettazione e adeguato gli standard produttivi. L'alto rendimento dei motori elettrici Mazzoni implica obbligatoriamente altri fattori di potenza a pieno carico limitando la potenza reattiva. I nostri accorgimenti costruttivi assicurano sicurezza elettrica e meccanica di funzionamento.

### a) Efficienza Energetica

Efficienza è la riduzione dell'energia assorbita del motore elettrico, entro i limiti normativi, per fornire all'albero la potenza di targa. I motori della Mazzoni sono stati progettati in modo tale che la loro efficienza rientrasse nel range IE2 e per i più grandi in IE3, come dimostra la curva arancione del grafico sotto riportato per motori trifase a 50Hz.

### b) Sicurezza Elettrica

Nella progettazione elettrica si è tenuto conto delle seguenti norme di riferimento :  
- CEI EN 60335-2-79,  
- CEI EN 60335-1-79: 2013-01  
- IEC 60204 :2016 SER  
I test e le misurazioni di costante monitoraggio assicurano le prestazioni del prodotto. Protezioni elettriche all'interno dell'avvolgimento garantiscono eventuali cause che possono causare la bruciatura dell'avvolgimento.

### c) Funzionalità meccanica

Un'attenta valutazione delle problematiche meccaniche sorte nel passato, ha condotto alla progettazione di un giunto elastico a basso ingombro, nell'accoppiamento tra gli alberi motore e pompa, ha ridotto notevolmente le inevitabili vibrazioni, ha eliminato le spinte assiali e assorbito le forze dinamiche dovute al disassamento tra gli alberi. Il giunto elastico integrato nella flangia unificata ha consentito la fornitura di un componente completo ed eliminato il montaggio di un giunto esterno o di accoppiamenti diretti tra motore e pompa. Il giunto elastico assolve anche il problema delle correnti galvaniche che naturalmente si innescano nei microcircuiti umidi tra due alberi accoppiati di questo tipo. I cuscinetti stagni sono largamente dimensionati e lubrificati con grasso a base di litio che consente un buon utilizzo da -25 a + 150°C.

### d) Sicurezza di funzionamento

La sicurezza di funzionamento consiste nel progettare un prodotto che non crei danno fisico alle persone e alle cose. La Mazzoni s.r.l. esegue test elettrici e meccanici si susseguono al termine di ogni fine montaggio e nella studio di prototipi. Il rispetto delle normative e l'analisi dei rischi di prodotto garantiscono la sicurezza funzionale. La nostra progettazione, frutto di anni di esperienza, e la competenza produttiva, permettono di garantire i motori 2 anni, naturalmente se installato correttamente con termiche collegate al circuito elettrico.

The Commission regulation EC 640/2009 obliges all European countries to respect the minimum performance dictated by EU laws. Mazzoni S.r.l. has conformed design and adjusted production standards. The high efficiency of these electric motors necessarily implies high power factors at full load, limiting the reactive power. Our construction measures ensure: Energy efficiency, Electrical safety, Mechanical functionality, Operational safety.

### a) Energy Efficiency

Efficiency is the reduction of the absorbed energy of the electric motor, within the regulatory limits, to supply rated power to the shaft. Mazzoni engines were designed in such a way that their efficiency enters in the IE2 range and the largest in IE3, as shown by the orange curve in the graph below for three-phase motors at 50Hz.

### b) Electrical Safety

Following norms have been taken into account in electrical design:  
- CEI EN 60335-2-79,  
- CEI EN 60335-1-79: 2013-01  
- IEC 60204: 2016 SER  
The tests and measurements of constant monitoring ensure the performance of the product. Electrical protections inside the winding guarantee possible causes they can cause the winding to burn.

### c) Mechanical functionality

A careful assessment of mechanical problems that arose in the past, has led to the design of a low-bulk elastic joint. It is in the coupling between the crankshafts and pump and it has greatly reduced the inevitable vibrations, has eliminated axial thrusts and absorbed the dynamic forces due to the misalignment in the shafts. The elastic coupling integrated in the unified flange has allowed the supply of a complete component and eliminated assembly of an external joint or direct couplings between engine and pump. The elastic coupling also fulfills the problem of galvanic currents which naturally are triggered in the humid microcircuits between two coupled shafts. The sealed bearings are largely sized and lubricated with grease based on Lithium, which allows a good use from -25 to + 150 ° C.

### d) Operational safety

Operational safety consists in designing a product that does not create physical damage to people and things. Mazzoni s.r.l. performs electrical and mechanical tests at the end of each assembly and for the study of prototypes. Compliance with regulations and product risk analysis guarantee functional safety. Our design, based on years of experience and manufacturing competence allows to ensure the motors for two years, of course if the thermal connection is properly installed to the electrical circuit.

# MOTORI ELETTRICI IE2/IE3 4 POLI

## ELECTRIC MOTORS IE2/IE3 4 POLES



### CUSCINETTO

Tipo a sfere a singola corona.

I cuscinetti sono chiusi e pre lubrificati con grasso a base di litio, con una temperatura di utilizzo compresa fra -25° e +150°C.

### GIUNTO ELASTICO

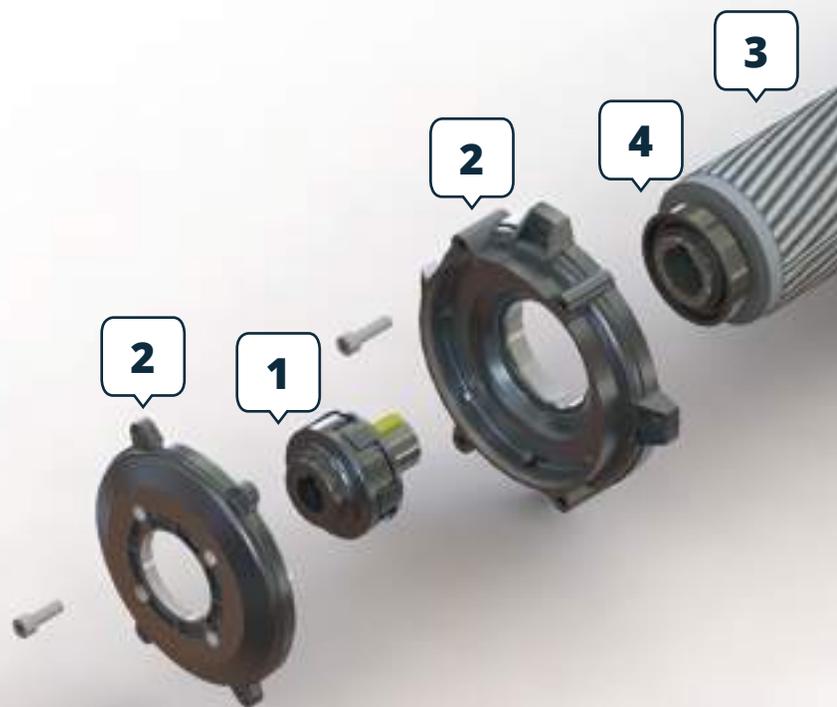
I giunti di accoppiamento sono utilizzati quali elementi di collegamento tra motore elettrico a flangia unificata e pompa oleodinamica per la trasmissione del moto.

I nostri giunti elastici sono utili per la salvaguardia della motopompa in quanto eliminano il fenomeno dell'elettroerosione causato da correnti galvaniche che corrodono alberi e cuscinetti.

### TERMICHE NEGLI AVVOLGIMENTI

Le protezioni elettriche presenti sulla linea di alimentazione del motore possono essere insufficienti ad assicurare la protezione dei sovraccarichi. Infatti, se peggiorano le condizioni di ventilazione, il motore si surriscalda ma le condizioni elettriche non si modificano e ciò inibisce le protezioni sulla linea. Si ovvia a questo inconveniente installando protezioni sugli avvolgimenti.

- 1** Giunto elastico  
Elastic coupling
- 2** Flangia anteriore + flangia accoppiamento  
Front flange + connection flange
- 3** Rotore con albero  
Rotor shaft
- 4** Doppio cuscinetto  
Double bearing
- 5** Carcassa con statore avvolto  
Body with stator



**100% MADE  
IN ITALY**



### GARANZIA 24 MESI

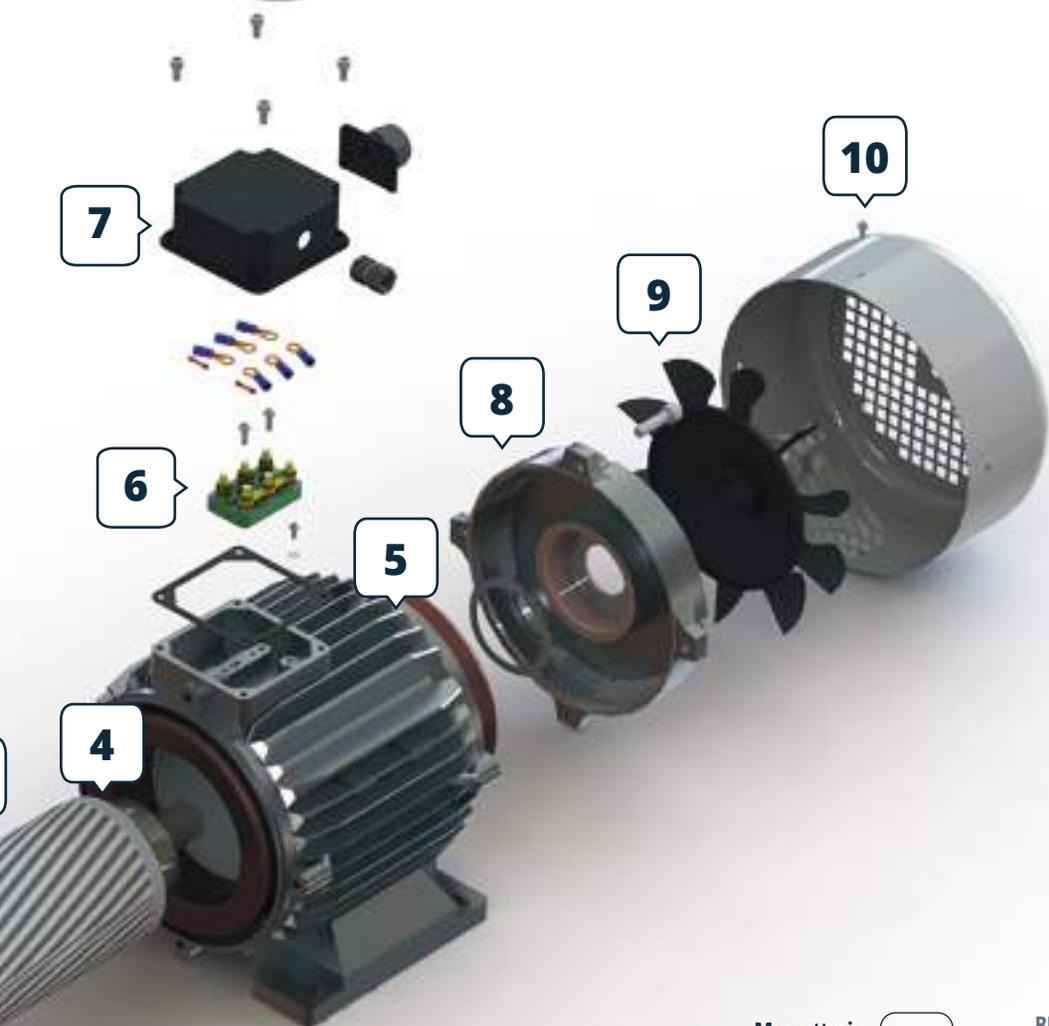
Ogni singolo dettaglio dei nuovi motori Mazzoni è pensato per garantire prestazioni superiori e soddisfare un mercato sempre più esigente. Questo ci permette, a differenza di tutti gli altri produttori, di garantire 2 anni i nostri motori se correttamente installati con termiche sugli avvolgimenti collegate nel circuito elettrico.

### SERVIZIO EXPRESS

Forniamo i nostri prodotti in ogni parte del globo in maniera veloce grazie alla nostra flessibilità e al nostro deposito sempre pronto a soddisfare le esigenze più urgenti.



# MOTORI ELETTRICI IE2/IE3 4 POLI ELECTRIC MOTORS IE2/IE3 4 POLES



- **Morsetteria**  
Terminal strip **6**
- **Base copri basetta**  
Basement cover base **7**
- **Flangia posteriore**  
Back flange **8**
- **Ventola**  
Fan **9**
- **Copriventola**  
Fan cover **10**

**BEARING**  
**Ball-bearing with single crown.**

Bearings are closed and pre-oiled with lithium grease, with a usage temperature between -25° and 150 degrees.

**ELASTIC COUPLING**

Elastic couplings are used as connection elements between electrical engine with unified flange and oil-dynamic pump for the transmission impulse. Our elastic couplings are useful for the safeguard of the motor pump, in fact they eliminate phenomenon of electro-discharge which is caused by galvanic currents that erode shafts and bearings.

**THERMAL PROTECTION IN THE WINDINGS**

Electrical protections that are on the alimentation lines of the engine couldn't be enough to ensure the over-loaded protection. In fact, if ventilation conditions get worse, the engine overheats but the electrical conditions don't change and this prevents line protections. We could solve this problem installing protections on the windings.

**24 MONTHS WARRANTY**  
Every single detail of the new motor Mazzoni is designed to get better performances and satisfy an increasing choosy market. Our design allows us, unlike all the other producers, to allow two years warranty for our engines if properly installed with thermal windings connected in the electrical circuit.

**EXPRESS SERVICE**  
We supply our products in every part of the globe quickly, thanks to our flexibility and our store always ready to meet most urgent needs.

1 - 3 PHASE

# MEC 100



**POTENZA MASSIMA**  
MAX POWER

**HP: 5.5**  
**Kw: 4.0**

**FASI**  
PHASES

- ✓ Monofase / Monophase
- ✓ Trifase / Triphase

Fase Phase	Potenza Power		Rendimento Efficiency	Giri Rounds			
	Volt	HP(Kw)		A	Cos φ	Hz	
1	230	3 (2.2)	83%	12.5	0.99	50	60
3	230/400	5.5 (4)	85%	16 - 9	0.86	(1450 Rpm)	(1740 Rpm)

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Giunto Elastico
- ✓ Flangia anteriore e flangia di connessione
- ✓ Albero motore
- ✓ Avvolgimento termico
- ✓ Carcassa con statore avvolto
- ✓ Elastic Coupling
- ✓ Front flange + Connection Flange
- ✓ Router Shaft
- ✓ Double ball-bearing
- ✓ Body with stator

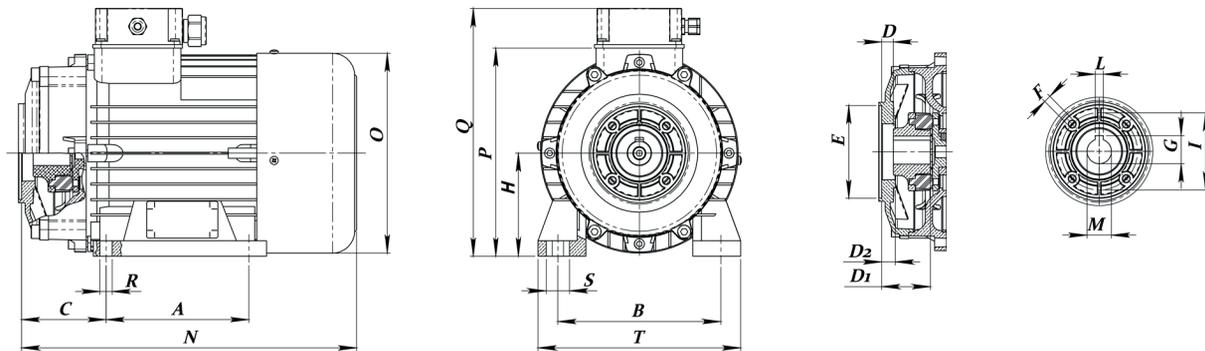
## MODELLI / MODELS

Codice Code	Fase Phase	V	Hz	Ampere	Hp (kW)	RPM		Peso netto Net weight	Pompe Mazsoni Mazsoni pumps
						50Hz	60Hz		
2.081.12.016	1	230	50/60	12.5	3 (2.2)	1450	1740	24	PMD
2.081.12.018	1	220	60	26	3 (2.2)	--	1740	24	PMD
2.081.12.036	1	110	60	26	3 (2.2)	--	1740	24	PMD
2.081.12.019	3	230/400	50/60	16/9.5	5.5 (4)	1450	1740	24	PMD
2.081.12.004	3	230/400	50/60	16/9.5	5.5 (4)	1450	1740	24	MMD



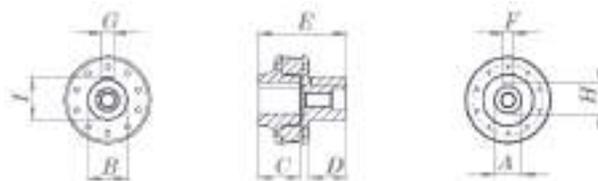
# MOTORI ELETTRICI ELECTRIC MOTORS

## DIMENSIONI / DIMENSIONS



Codice Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	D1	D2
2.081.12.016	140	160	84	11	90	7	27.3	100	75	8	24	327	194	203	242	12	22	192	50	13.5
2.081.12.019	140	160	84	11	90	7	27.3	100	75	8	24	327	194	203	242	12	22	192	50	13.5
2.081.12.004	140	160	78	6	61	10	27.3	100	88	8	24	325	194	203	242	12	22	192	45	9
2.081.12.018	140	160	84	11	90	7	27.3	100	75	8	24	327	194	203	242	12	22	192	50	13.5
2.081.12.036	140	160	84	11	90	7	27.3	100	75	8	24	327	194	203	242	12	22	192	50	13.5

## GIUNTO ELASTICO / ELASTIC COUPLING



**RICAMBI  
SPARE PARTS**

**1.157.02.003**

AMMORTIZZATORE GIUNTO  
DAMPER FOR COUPLING

Codice Code	MEC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3.055.02.003	100	Ø24	Ø30	36.5	33	78.5	8	8	27.3	33



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
1	75x60x50	29.52x23.62x19.68	30	66.13
5	100x65x50	39.37x25.6x19.68	150	330.69
10	120x80x50	47.24x31.5x19.68	300	661.38

1 - 3 PHASE

# MEC 112



**POTENZA MASSIMA**  
MAX POWER

**HP: 7.5**  
**Kw: 5.5**

**FASI**  
PHASES

- ✓ Monofase / Monophase
- ✓ Trifase / Triphase

Motore monofase fornito completo di:

- ✓ 1 condensatore 90mf (lavoro)
- ✓ 2 condensatori 100mf per partenza
- ✓ Disgiuntore

Monophase version supplied with

- ✓ 1 condenser 90mf (work)
- ✓ 2 condensers 100mf (start)
- ✓ 1 start condenser

Fase Phase	Potenza Power		Rendimento Efficiency	Giri Rounds	
	Volt	HP(Kw)		A	Hz
1	230	4 (3)	82%	16	0.98
3	230/400	5.5 (4)	88%	15.4 - 8.9	0.90
3	230/400	7.5 (5.5)	86%	21 - 12	0.85

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Giunto Elastico
- ✓ Flangia anteriore e flangia di connessione
- ✓ Albero motore
- ✓ Avvolgimento termico
- ✓ Carcassa con statore avvolto
- ✓ Elastic Coupling
- ✓ Front flange + Connection Flange
- ✓ Router Shaft
- ✓ Double ball-bearing
- ✓ Body with stator

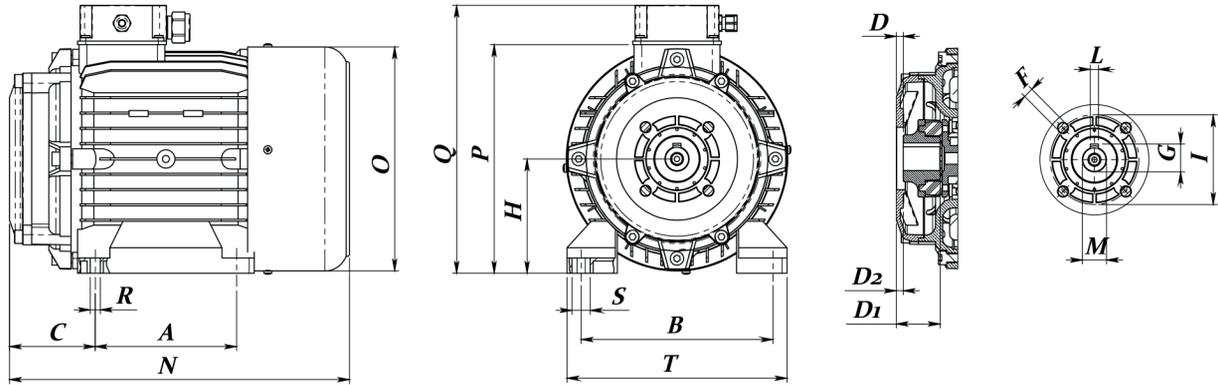
## MODELLI / MODELS

Codice Code	Fase Phase	V	Hz	Ampere	Hp (kW)	RPM		Peso netto Net weight	Pompe Mazzone Mazzone pumps
						50Hz	60Hz		
2.081.12.020	1	230	50/60	16	4 (3)	1450	1740	33	PMD
2.081.12.013	3	230/400	50/60	15.4 - 8.9	5.5 (4)	1450	1740	33	MMD
2.081.12.026	3	230/400	50/60	15.4 - 8.9	5.5 (4)	1450	1740	33	PMD
2.081.12.001	3	230/400	50/60	21 - 12	7.5 (5.5)	1450	1740	33	MMD
2.081.12.021	3	230/400	50/60	21 - 12	7.5 (5.5)	1450	1740	33	PMD
2.081.12.007	3	230/400	60	21 - 12	7.5 (5.5)	---	1740	33	MMD



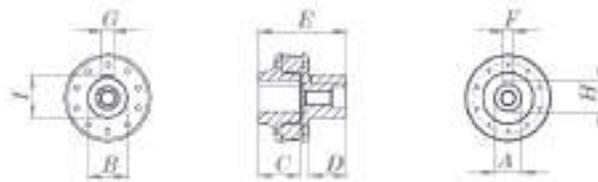
# MOTORI ELETTRICI ELECTRIC MOTORS

## DIMENSIONI / DIMENSIONS



Codice Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	D1	D2
2.081.12.020	140	190	85	11	90	7	27.3	112	75	8	24	336	218	226	265	12	22	224	50	13.5
2.081.12.013	140	190	85	6	61	10	27.3	112	88	8	24	336	218	226	265	12	22	224	45	9
2.081.12.026	140	190	85	11	90	7	27.3	112	75	8	24	336	218	226	265	12	22	224	50	13.5
2.081.12.001	140	190	85	6	61	10	27.3	112	88	8	24	336	218	226	265	12	22	224	45	9
2.081.12.021	140	190	85	11	90	7	27.3	112	75	8	24	336	218	226	265	12	22	224	50	13.5
2.081.12.007	140	190	85	6	61	10	27.3	112	88	8	24	336	218	226	265	12	22	224	45	9

## GIUNTO ELASTICO / ELASTIC COUPLING



**RICAMBI  
SPARE PARTS**

**1.157.02.003**

AMMORTIZZATORE GIUNTO  
DAMPER FOR COUPLING

Codice Code	MEC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3.055.02.002	112	Ø24	Ø35	36.5	33	78.5	8	8	27.3	38



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
1	75x60x50	29.52x23.62x19.68	37	81.57
5	100x65x50	39.37x25.6x19.68	180	396.83
10	120x80x50	47.24x31.5x19.68	360	793.66

3 PHASE

# MEC 132



**POTENZA MASSIMA**  
MAX POWER

**HP: 15.0**  
**Kw: 11.0**

**FASI**  
PHASES

**✗** Monofase / Monophase  
**✓** Trifase / Triphase

Fase Phase	Potenza Power		Rendimento Efficiency	Giri Rounds			
	Volt	HP(Kw)		A	Cos φ	Hz	
3	230/400	10 (7.5)	89%	27.5 - 16	0.83		
3	400/700	15 (11)	88%	21 - 12	0.80	50 (1450 Rpm)	60 (1740 Rpm)
3	230/400	15 (11)	90.4%	35.5 - 20.5	0.85		

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Giunto Elastico
- ✓ Flangia anteriore e flangia di connessione
- ✓ Albero motore
- ✓ Avvolgimento termico
- ✓ Carcassa con statore avvolto
- ✓ Elastic Coupling
- ✓ Front flange + Connection Flange
- ✓ Router Shaft
- ✓ Double ball-bearing
- ✓ Body with stator

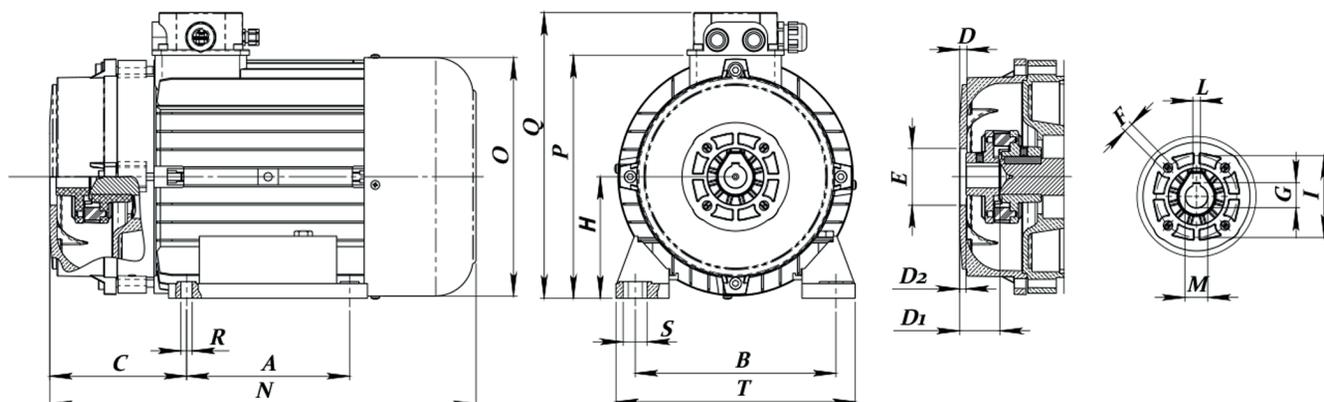
## MODELLI / MODELS

Codice Code	Fase Phase	V	Hz	Ampere	Hp (kW)	RPM		Peso netto Net weight	Pompe Mazzoni Mazzoni pumps
						50Hz	60Hz		
2.081.12.002	3	230/400	50/60	27.5 - 16	10 (7.5)	1450	1740	54	MMD
2.081.12.027	3	230/400	50/60	27.5 - 16	10 (7.5)	1450	1740	54	GM/XM - L.45mm
2.081.12.003	3	400/700	50/60	21 - 12	15 (11)	1450	1740	64	MMD
2.081.12.010	3	400/700	50/60	21 - 12	15 (11)	1450	1740	64	GM/XM - L.45mm
2.081.12.015	3	230/400	50/60	35.5 - 20.5	15 (11)	1450	1740	64	MMD
2.081.12.017	3	400/700	50/60	21 - 12	15 (11)	1450	1740	64	GM/XM - L.55mm
2.081.12.028	3	230/400	50/60	35.5 - 20.5	15 (11)	1450	1740	64	GM/XM - L.45mm
2.081.12.029	3	230/400	50/60	35.5 - 20.5	15 (11)	1450	1740	64	GM/XM - L.55mm



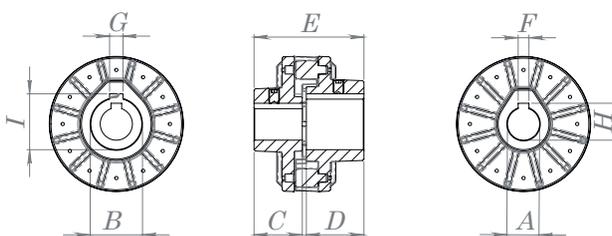
# MOTORI ELETTRICI ELECTRIC MOTORS

## DIMENSIONI / DIMENSIONS

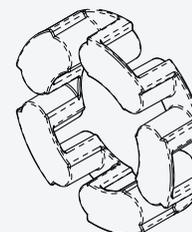


Codice Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	D1	D2
2.081.12.002	178	216	150	5	61	10	27.3	132	88	8	24	463	256	264	309	12	28	259	45	8
2.081.12.003	178	216	150	5	61	10	27.3	132	88	8	24	463	256	264	309	12	28	259	45	8
2.081.12.010	178	216	155	3	61	9	27.3	132	88	8	24	468	256	264	309	12	28	259	50	14
2.081.12.027	178	216	160	3	61	9	28.3	132	88	8	24	480	256	264	309	12	28	259	50	14
2.081.12.015	178	216	150	5	61	10	27.3	132	88	8	24	463	256	264	309	12	28	259	45	8
2.081.12.017	178	216	160	5	61	9	27.3	132	88	8	24	480	256	264	309	12	28	259	57	21
2.081.12.028	178	216	160	3	61	9	27.3	132	88	8	24	480	256	264	309	12	28	259	50	14
2.081.12.029	178	216	160	5	61	9	27.3	132	88	8	24	480	256	264	309	12	28	259	57	21

## GIUNTO ELASTICO / ELASTIC COUPLING



### RICAMBI SPARE PARTS



1.157.02.004

AMMORTIZZATORE GIUNTO  
DAMPER FOR COUPLING

Codice Code	MEC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3.055.02.001	132	Ø24	Ø38	36	43	81	8	10	27.3	41.3
3.055.02.005	132	Ø25	Ø38	36	43	81	8	10	28.3	41.3



### PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET

CM	INCH	KG	LBS	
2	75x60x50	29.52x23.62x19.68	145	319.67
4	120x80x50	47.24x31.5x19.68	255	562.17

3 PHASE

# MEC 160 - 180



**POTENZA MASSIMA**  
MAX POWER

**HP: 30.0**  
**Kw: 22.0**



**FASI**  
PHASES



Monofase / Monophase



Trifase / Triphase



Modello Model	Fase Phase	Potenza Power		Rendimento Efficiency		Giri Rounds		
		Volt	HP(Kw)	A	Cos φ	50Hz	60Hz	
<b>MEC 160</b>	3	400/700	20 (15)	90.6%	27.7 - 16	0.85	1450 Rpm	1740 Rpm
<b>MEC 180</b>	3	400/700	30 (22)	92.3%	39.5 - 2.3	0.91	1450 Rpm	1740 Rpm

## CARATTERISTICHE / FEATURES

- ✓ Giunto Elastico
- ✓ Elastic Coupling
- ✓ Flangia anteriore e flangia di connessione
- ✓ Front flange + Connection Flange
- ✓ Albero motore
- ✓ Router Shaft
- ✓ Avvolgimento termico
- ✓ Double ball-bearing
- ✓ Carcasa con statore avvolto
- ✓ Body with stator

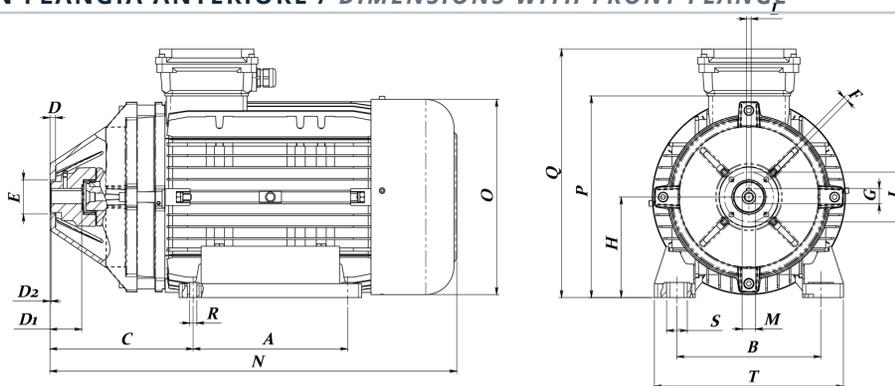
## MODELLI / MODELS

Codice Code	Fase Phase	V	Hz	Ampere	Hp (kW)	RPM		Peso netto Net weight	Pompe Mazzoni Mazzoni pumps
						50Hz	60Hz		
2.081.12.030	3	400/700	50/60	27.5 - 16	20 (15)	1450	1740	54	GM - XM - LM
2.081.12.031	3	400/700	50/60	27.5 - 16	30 (22)	1450	1740	54	GM - XM - LM



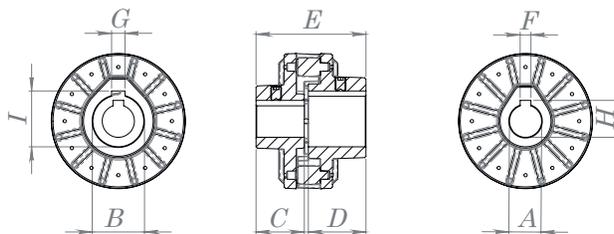
# MOTORI ELETTRICI ELECTRIC MOTORS

## DIMENSIONI CON FLANGIA ANTERIORE / DIMENSIONS WITH FRONT FLANGE



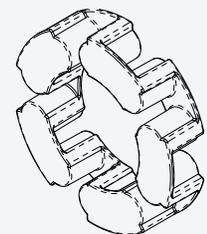
Codice Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	D1	D2
2.081.12.030	MEC160	254	257	559	10	61	313	27.3	160	88	8	24	695	310	321	405	12	57	2	8
2.081.12.031	MEC180	279	257	260	10	61	342	27.3	180	88	8	24	735	349	361	445	13	57	2	8

## GIUNTO ELASTICO / ELASTIC COUPLING



Codice Code	MEC	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3.055.02.010	160	Ø24	Ø42	55.5	56	138	8	12	27.3	45.30
3.055.02.009	180	Ø24	Ø48	58	58	138	8	14	27.3	51.8

### RICAMBI SPARE PARTS



1.157.02.004

AMMORTIZZATORE GIUNTO  
DAMPER FOR COUPLING

## PACKAGING



	PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
MEC 160	1	120x80x50	47.24x31.49x19.68	140	308.64
MEC 180	1	120x80x50	47.24x31.49x19.68	180	396.83



# MOTOPOMPE IDRAULICHE REVERSIBILI ED ELETTROPOMPE

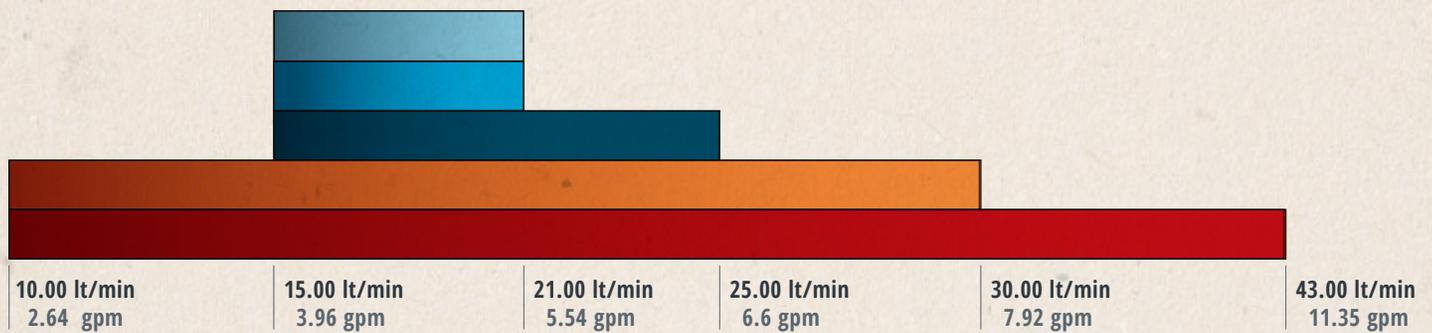
## REVERSIBLE HYDRAULIC MOTORPUMPS AND ELECTRIC PUMPS



### MODELLI / MODELS

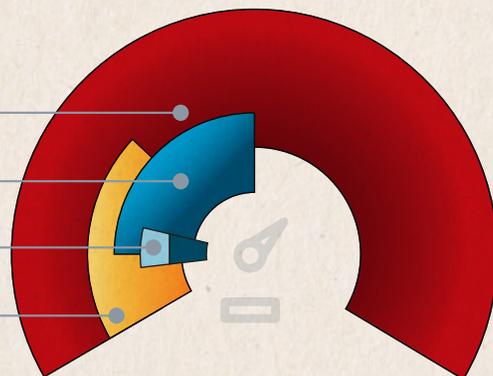
- REVERSIBLE HYDRAULIC MOTORPUMPS - Accoppiamento diretto  
REVERSIBLE HYDRAULIC MOTORPUMPS - Direct Connection
- REVERSIBLE HYDRAULIC MOTORPUMPS - Giunto Elastico  
REVERSIBLE HYDRAULIC MOTORPUMPS - Elastic Coupling
- MOTOPOMPE IDRAULICHE REVERSIBILI - Giunto elastico + Valvola By-Pass + Valvola Termica + Valvola Sicurezza + Manometro  
REVERSIBLE HYDRAULIC MOTORPUMPS - With elastic coupling, by-pass valve, safety valve, thermal valve and manometer
- ELETTROPOMPA - Pompa Mazzoni + Motore con giunto elastico + Quadro elettrico + Valvola By-Pass con tst + Manometro  
ELECTRIC PUMP - Mazzoni Pump + Motor with Elastic Coupling + Electrical Box + By-Pass Valve with TST + Pressure Gauge
- ELETTROPOMPA - Pompa Mazzoni + Motore con giunto elastico + Copri basetta  
ELECTRIC PUMP - Mazzoni Pump + Motor with Elastic Coupling + Base Cover

### PORTATA (RANGE) / FLOW RATE (RANGE)

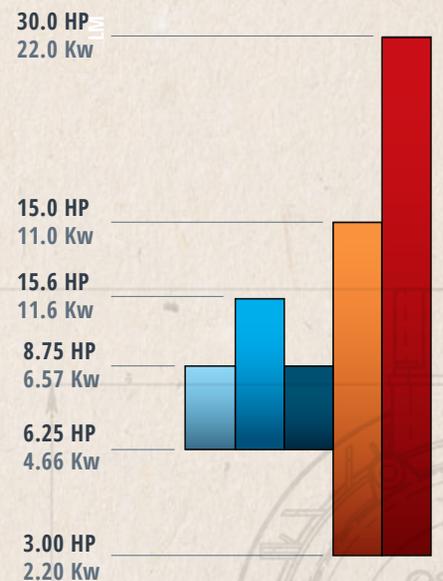


### PRESSIONE (RANGE) PRESSURE (RANGE)

- 150 - 500 Bar  
2157 - 7251 Psi
- 200 - 300 Bar  
3000 - 4351 Psi
- 200 Bar  
3000 Psi
- 150 - 240 Bar  
2157 - 2900 Psi



### POTENZA (RANGE) POWER (RANGE)



# GRUPPI MOTORE E POMPA MOTOR AND PUMP UNITS



## MOTOPOMPE IDRAULICHE REVERSIBILI REVERSIBLE HYDRAULIC MOTORPUMPS



**Accoppiamento diretto**  
Direct coupling



**Con giunto elastico**  
With elastic coupling



**Con giunto elastico, valvola by-pass, valvola di sicurezza, valvola termica e manometro**  
With elastic coupling, by-pass valve, safety valve, thermal valve and manometer

Codice Code	Modello Model	Giri Rounds		Portata Flow rate		Pressione Pressure		Potenza Power		Motore Idraulico Hydraulic Motor	Pressione impianto olio Oil pressure required	
		Rpm	Lt/min	Gpm	Bar	Psi	HP	Kw	CC	Bar-Lt/min	Psi-Gpm	
3.006.42.001	<b>PMD15200-HY</b>	1450	15	4	200	2900	7.79	5.81	23	90 - 36	1300 - 9.51	
3.006.42.002	<b>MMD15250R-HY</b>	1450	15	4	250	3625	9.74	7.26	23	100 - 36	1450 - 9.51	
3.006.42.003	<b>MMD21250R-HY</b>	1450	21	5.5	200	2900	10.91	8.14	23	170 - 36	2465 - 9.51	
3.006.42.008	<b>MMD15250R</b>	1450	15	4	250	3625	9.74	7.26	23	100 - 36	1450 - 9.51	
3.006.42.007	<b>MMD21250R</b>	1450	21	5.5	200	2900	10.91	8.14	23	170 - 36	2465 - 9.51	
3.006.42.004	<b>GM25300R</b>	1450	25	6.6	300	4351	19.48	14.53	46	150 - 67	2175 - 17.70	
3.006.42.009	<b>XM15500</b>	1450	15	4	500	7251	19.48	14.53	46	180 - 67	2610 - 17.70	
3.006.42.017	<b>LM80250R</b>	1450	80	21.13	250	3625	52	38	71	240 - 105	3480 - 27.74	
3.071.32.001	<b>MMD15250R</b>	1450	15	4	250	3625	9.74	7.26	23	100 - 36	1450 - 9.51	
3.071.32.002	<b>MMD21250R</b>	1450	21	5.5	200	2900	10.91	8.14	23	170 - 36	2465 - 9.51	
3.071.32.004	<b>GM54150</b>	1450	54	14.27	150	2175	21.04	15.69	46	240 - 67	3480 - 17.70	

Su richiesta disponibili anche altre motorizzazioni / Other engines are also available on request.



# GRUPPI MOTORE E POMPA MOTOR AND PUMP UNITS

## ELETTROPOMPE ELECTRIC PUMPS



**Pompa Mazzone + Motore con giunto elastico + Quadro elettrico + Valvola By-Pass con TST + Manometro**  
Mazzone pump + Motor with Elastic Coupling + Electrical Box + By-Pass Valve + Pressure gauge

**Pompa Mazzone + Motore con giunto elastico + Copri bassetta**  
Mazzone pump + Motor with Elastic Coupling + Base Cover

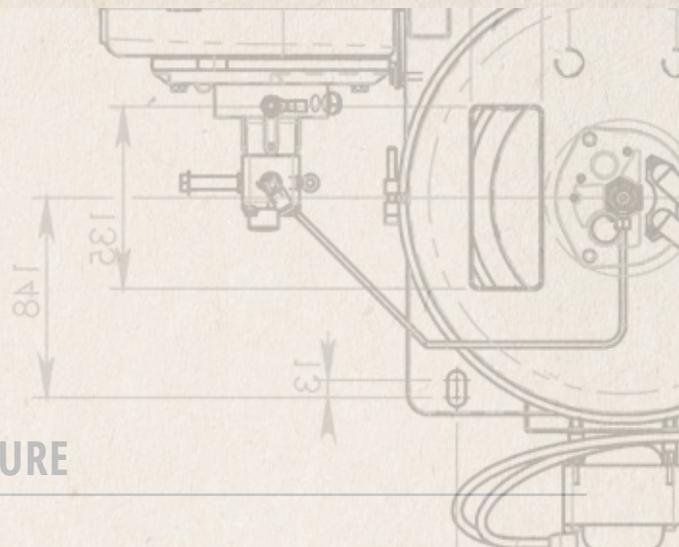
Codice Code	Giri Rounds	Portata Flow rate		Pressione Pressure		Potenza Power		Motore Engine	Connessioni Connections	
	Rpm	Lt/min	Gpm	Bar	Psi	HP	Kw		In	Out
3.071.02.020	1450	10	2.64	150	2175.57	3	2.2	230V (50) 1Ph	3/4" GAS M	M22x1.5
3.071.02.021	1450	13	3.43	170	2465.64	5.5	4	400V (50) 3Ph	3/4" GAS M	M22x1.5
3.071.02.033	1450	15	3.96	150	2175.57	5.5	4	400V (50) 3Ph	3/4" GAS M	M22x1.5
3.071.02.022	1450	15	3.96	200	2900.75	7.5	5.5	400V (50) 3Ph	3/4" GAS M	M22x1.5
3.071.02.023	1450	21	5.54	150	2175.57	7.5	5.5	400V (50) 3Ph	3/4" GAS M	M22x1.5
3.071.02.024	1450	21	5.54	200	2900.75	10	7.5	400V (50) 3Ph	3/4" GAS M	M22x1.5
3.071.02.025	1450	25	6.60	240	3480	15	11	400V (50) 3Ph	3/4" GAS M	M22x1.5
3.071.02.026	1450	30	7.92	200	2900.75	15	11	400V (50) 3Ph	3/4" GAS M	M22x1.5
3.071.02.014	1450	10	2.64	125	1812.97	3	2.5	230V (50) 1Ph	1/2" F	3/8" F
3.071.02.015	1450	13	3.43	170	2465.64	5.5	4	400V (50) 3Ph	1/2" F	3/8" F
3.071.02.010	1450	15	3.96	200	2900.75	7.5	5.5	400V (50) 3Ph	1/2" F	3/8" F
3.071.02.009	1450	21	5.54	150	2175.57	7.5	5.5	400V (50) 3Ph	1/2" F	3/8" F
3.071.02.011	1450	21	5.54	200	2900.75	10	7.5	400V (50) 3Ph	1/2" F	3/8" F
3.071.02.012	1450	25	6.60	240	3480.90	15	11	400V (50) 3Ph	3/4" F	1/2" F
3.071.02.013	1450	30	7.92	200	2900.75	15	11	400V (50) 3Ph	3/4" F	1/2" F
3.071.02.149	1450	15	3.96	500	7251.88	20	15	400V (50) 3Ph	1/2" F	3/8" F
3.071.02.150	1450	21	5.54	500	7251.88	30	22	400V (50) 3Ph	1/2" F	3/8" F
3.071.02.151	1450	43	11.35	170	2465.64	20	15	400V (50) 3Ph	3/4" F	1/2" F
3.071.02.127	1450	63	16.64	150	2175.57	30	22	400V (50) 3Ph	3/4" F	1/2" F
3.071.02.153	1450	90	14.26	130	1885.49	30	22	400V(50) 3Ph	1" F	1/4" F

Su richiesta disponibili anche altre motorizzazioni / Other engines are also available on request.

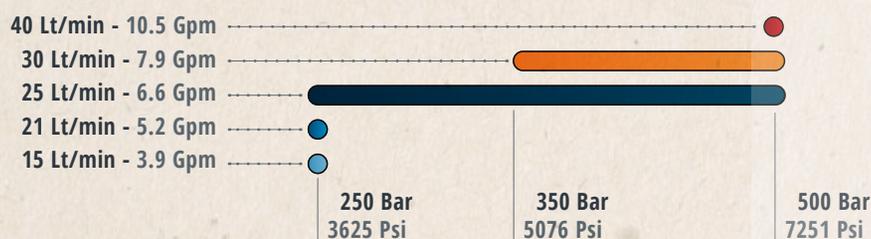


# HEATERS

INFOGRAFICHE / INFOGRAPHICS

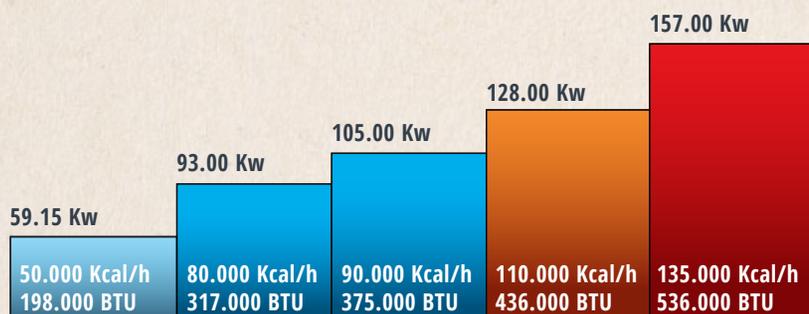


## PORTATA - PRESSIONE / FLOW RATE - PRESSURE

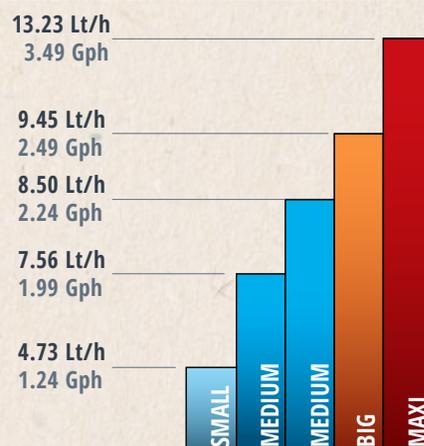


- 15** CALDAIE PICCOLE - 15 Lt  
SMALL HEATERS - 15 Lt
- 21** CALDAIE MEDIE - 21 Lt  
MEDIUM HEATERS - 21 Lt
- 25** CALDAIE MEDIE - 25 Lt  
MEDIUM HEATERS - 25 Lt
- 30** CALDAIE GRANDI - 30 Lt  
BIG HEATERS - 30 Lt
- 40** CALDAIE MAXI - 40 Lt  
MAXI HEATERS - 40 Lt

## RENDIMENTO EFFICIENCY



## CONSUMI CONSUMPTION



## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



DIESEL

15 LITRI/LITRES

# SMALL



 **PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**Lt/min: 15.00**  
**Gpm: 3.9**

 **PRESSIONE MIN**  
MIN PRESSURE

**Bar: 3.00**  
**Psi: 43.51**

 **PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 250.00**  
**Psi: 3625.94**

 **RENDIMENTO**  
PERFORMANCE

**50.000 Kcal/h** → **58.15 Kw**  
**198.000 BTU** → **58.15 Kw**

 **CONSUMO DIESEL**  
DIESEL CONSUMPTION

**Lt/h: 4.73**  
**Gph: 1.24**

Consumo stimato calcolato alla pressione del gasolio di 12 bar  
*Estimated consumption calculated at the diesel pressure of 12 bar*

**ACCESSORI OPZIONALI**  
OPTIONAL ACCESSORIES



**ESTENSIONE CAMINI**  
CHIMNEY EXTENSION

1.018.02.006 - H: 190mm - IN: 102x48 mm  
1.018.02.007 - H: 150mm - IN: 72x72 mm  
1.018.02.008 - H: 230mm - IN: 136x54 mm

**ESTRAZIONE FUMI VENTURI**  
SMOKES EXTRACTION VENTURI



3.037.02.002  
136x54mm - L: 416mm  
Ø 123 mm

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

- ✓ Corpo in acciaio INOX
- ✓ Fondo caldaia in fibra ceramica compressa
- ✓ Spessore serpentina maggiorato
- ✓ Tubo serpentina senza saldatura (dove previsto)
- ✓ Testata di combustione professionale
- ✓ Pompa gasolio: bitubo con elettrovalvola
- ✓ Trasformatore alta tensione
- ✓ Ventilatore in alluminio
- ✓ Motore ventilatore autonomo 12V / 24V / 230V / 400V
- ✓ Protezione termica per motori 230V / 400V
- ✓ Uscita acqua: 1/2"G
- ✓ Ugello gasolio
- ✓ Elettrodi di accensione
- ✓ Cavi al carbonio con connettori per alta tensione a tenuta stagna.
- ✓ Tubo gasolio in rame
- ✓ *Stainless Steel body*
- ✓ *Heater base made of compressed ceramic fiber*
- ✓ *Higher coil thickness*
- ✓ *Coil without welding where indicated*
- ✓ *Professional combustion head*
- ✓ *Diesel pump: double pipe with solenoid valve*
- ✓ *High voltage transformer*
- ✓ *Aluminium fan*
- ✓ *Autonomous fan motor 12V / 24V / 230V / 400V*
- ✓ *Thermic protection on 230V / 400V motor winding*
- ✓ *Outlet: 1/2"G*
- ✓ *Diesel nozzle*
- ✓ *Ignition electrodes*
- ✓ *Carbon cables with waterproof high voltage plugs*
- ✓ *Copper diesel pipe*

## SU RICHIESTA / ON DEMAND

- + Collettore porta sonda termostato
- + Elettrovalvole a 12V DC - 24V DC - 220V AC - 24V AC
- + Pressione o portata su richiesta
- + Serpentina senza saldatura
- + *Housing for thermostat*
- + *12V DC - 24V DC - 220V AC - 24V AC electrovalves available*
- + *Different pressure or flow*
- + *Coil without welding*

## ACCESSORI OPZIONALI / OPTIONAL ACCESSORIES

- + Quadro di comando con interruttore e termostato
- + Tubo serpentina in acciaio inox 304 o 316
- + Fotocellula controllo fiamma
- + Anello di centraggio
- + *Control panel with switch and thermostat*
- + *Stainless Steel 304 or 316 coil*
- + *Flame control photocell*
- + *Centering ring*

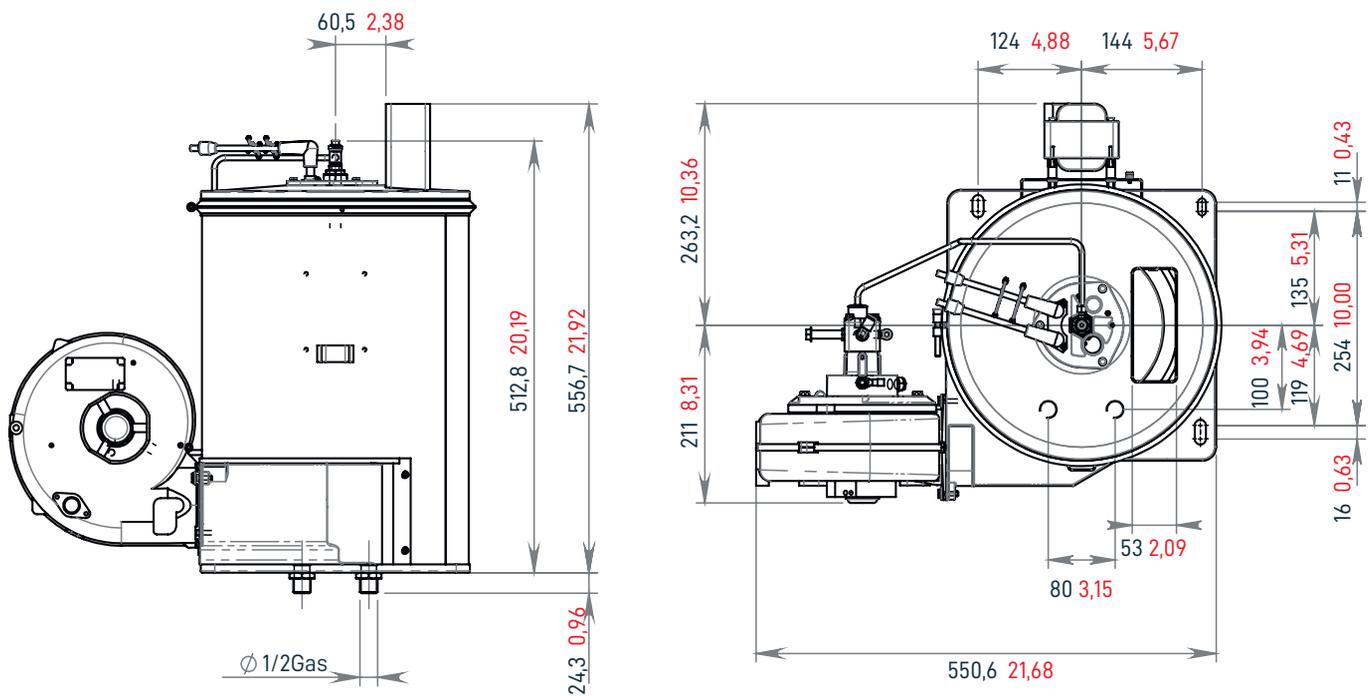


# CALDAIE DIESEL DIESEL HEATERS

**CALDAIE / HEATERS**

Codice Code	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Serpentina Coil				Ugello diesel Diesel nozzle	Elettrovalvola Electricvalve	Motore Motor Volts-Hz	Peso netto Net weight	
	Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	m	ft	Tubo / Pipe						
							Spessore / Thickness	Ø				Kg	Lbs
3.026.02.025	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	1.25	12V DC	12V	45	99.2
3.026.02.026	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	1.25	24V DC	24V	45	99.2
3.026.02.027	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	1.25	24V AC	220V (50)	44	97
3.026.02.028	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	1.25	24V AC	400V (50)	44	97

## DIMENSIONI / DIMENSIONS



## UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

● mm ● inch

## IMBALLAGGIO / PACKAGING



### PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET

1

### CM

66 x 80 x 120

### INCH

25.9 x 31.4 x 47.2

### KG

65

### LBS

143.3

4

120 x 80 x 115

47.2 x 31.4 x 45.2

205

451.9

DIESEL

21 - 25 LITRI/LITRES

# MEDIUM



**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**Lt/min: 21 - 25**  
**Gpm: 5.2 - 6.6**

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 3.00**  
**Psi: 43.51**

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 500.00**  
**Psi: 7251.89**

**RENDIMENTO**  
PERFORMANCE

21 Lt	25 Lt
80.000 Kcal/h	90.000 Kcal/h
317.000 BTU	357.000 BTU
93 Kw	105 Kw

**CONSUMO DIESEL**  
DIESEL CONSUMPTION

21 Lt	25 Lt
7.56 Lt/h	8.50 Lt/h
1.99 Gph	2.24 Gph

Consumo stimato calcolato alla pressione del gasolio di 10 bar  
*Estimated consumption calculated at the diesel pressure of 10 bar*

**ACCESSORI OPZIONALI**  
OPTIONAL ACCESSORIES



1.018.02.006 - H: 190mm - IN: 102x48 mm  
1.018.02.007 - H: 150mm - IN: 72x72 mm  
1.018.02.008 - H: 230mm - IN: 136x54 mm

**ESTRAZIONE FUMI VENTURI**  
SMOKES EXTRACTION VENTURI



3.037.02.002  
136x54mm - L: 416mm  
Ø 123 mm

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

- ✓ Corpo in acciaio INOX
- ✓ Fondo caldaia in fibra ceramica compressa
- ✓ Spessore serpentina maggiorato
- ✓ Tubo serpentina senza saldatura (dove previsto)
- ✓ Testata di combustione professionale
- ✓ Pompa gasolio: bitubo con elettrovalvola
- ✓ Trasformatore alta tensione
- ✓ Ventilatore in alluminio
- ✓ Motore ventilatore autonomo 12V / 24V / 230V / 400V
- ✓ Protezione termica per motori 230V / 400V
- ✓ Uscita acqua: 1/2"G
- ✓ Ugello gasolio
- ✓ Elettrodi di accensione
- ✓ Cavi al carbonio con connettori per alta tensione a tenuta stagna.
- ✓ Tubo gasolio in rame
- ✓ *Stainless Steel body*
- ✓ *Heater base made of compressed ceramic fiber*
- ✓ *Higher coil thickness*
- ✓ *Coil without welding where indicated*
- ✓ *Professional combustion head*
- ✓ *Diesel pump: double pipe with solenoid valve*
- ✓ *High voltage transformer*
- ✓ *Aluminium fan*
- ✓ *Autonomous fan motor 12V / 24V / 230V / 400V*
- ✓ *Thermic protection on 230V / 400V motor winding*
- ✓ *Outlet: 1/2"G*
- ✓ *Diesel nozzle*
- ✓ *Ignition electrodes*
- ✓ *Carbon cables with waterproof high voltage plugs*
- ✓ *Copper diesel pipe*

## SU RICHIESTA / ON DEMAND

- + Collettore porta sonda termostato
- + Elettrovalvole a 12V DC - 24V DC - 220V AC - 24V AC
- + Pressione o portata su richiesta
- + Serpentina senza saldatura
- + *Housing for thermostat*
- + *12V DC - 24V DC - 220V AC - 24V AC electrovalves available*
- + *Different pressure or flow*
- + *Coil without welding*

## ACCESSORI OPZIONALI / OPTIONAL ACCESSORIES

- + Quadro di comando con interruttore e termostato
- + Tubo serpentina in acciaio inox 304 o 316
- + Fotocellula controllo fiamma
- + Anello di centraggio
- + *Control panel with switch and thermostat*
- + *Stainless Steel 304 or 316 coil*
- + *Flame control photocell*
- + *Centering ring*

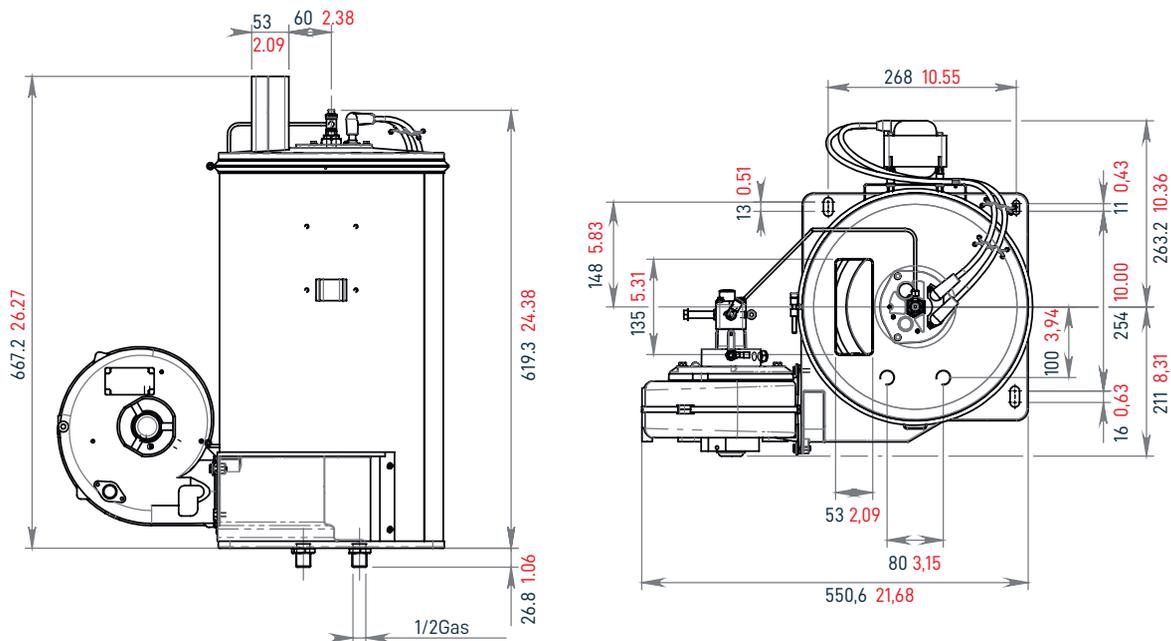


# CALDAIE DIESEL DIESEL HEATERS

**CALDAIE / HEATERS**

Codice Code	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Serpentina Coil				Ugello diesel Diesel nozzle	Elettrovalvola Electricvalve	Motore Motor Volts-Hz	Peso netto Net weight	
	Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	Tubo / Pipe		Ø						
					Spessore / Thickness								
3.026.02.008	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2	24V AC	400V (50)	57	125.66
3.026.02.013	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2	24V AC	220V(50)	57	125.66
3.026.02.160	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2	24V AC	110V(60)	57	125.66
3.026.02.038	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2	12V DC	12V	58	127.86
3.026.02.007	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	400V (50)	59	130
3.026.02.014	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	220V (50)	59	130
3.026.02.161	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	110V(60)	59	130
3.026.02.019	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V DC	24V	58	127.86
3.026.02.020	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	12V DC	12V	58	127.86
3.026.02.057	25	6.6	350	5076.32	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	220V (50)	59	130
3.026.02.055	25	6.6	350	5076.32	35	114	2.6	3/8"	2.25	12V DC	12V	58	127.86
3.026.02.059	25	6.6	500	7251.89	35	114	3	3/8"	2.25	24V AC	220V (50)	59	130
3.026.02.061	25	6.6	500	7251.89	35	114	3	3/8"	2.25	24V AC	400V (50)	59	130

## DIMENSIONI / DIMENSIONS



## UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

● mm ● inch

## IMBALLAGGIO / PACKAGING



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
1	66 x 80 x 120	25.9 x 31.4 x 47.2	80	176.3
4	120 x 80 x 115	47.2 x 31.4 x 45.2	265	584.2

DIESEL

30 LITRI/LITRES

**BIG**

 **PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**Lt/min: 30.00**  
**Gpm: 7.9**

 **PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 3.00**  
**Psi: 43.51**

 **PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 500.00**  
**Psi: 7251.89**

 **RENDIMENTO**  
PERFORMANCE

**110.000 Kcal/h → 128 Kw**  
**436.000 BTU → 128 Kw**

 **CONSUMO DIESEL**  
DIESEL CONSUMPTION

**Lt/h: 9.45**  
**Gph: 2.49**

Consumo stimato calcolato alla pressione del gasolio di 12 bar  
*Estimated consumption calculated at the diesel pressure of 12 bar*

**ACCESSORI OPZIONALI**  
OPTIONAL ACCESSORIES

 **ESTENSIONE CAMINI**  
CHIMNEY EXTENSION

1.018.02.006 - H: 190mm - IN: 102x48 mm  
1.018.02.007 - H: 150mm - IN: 72x72 mm  
1.018.02.008 - H: 230mm - IN: 136x54 mm

 **PROTEZIONE ANTIVENTO**  
WIND PROTECTION  
3.037.02.007 - H: 240 mm - IN: 136x54 mm

**ESTRAZIONE FUMI VENTURI**  
SMOKES EXTRACTION VENTURI

3.037.02.006  
136x54mm - L: 416mm - Ø 123 mm



#### CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

- ✓ Corpo in acciaio INOX
- ✓ Fondo caldaia in fibra ceramica compressa
- ✓ Spessore serpentina maggiorato
- ✓ Tubo serpentina senza saldatura (dove previsto)
- ✓ Testata di combustione professionale
- ✓ Pompa gasolio: bitubo con elettrovalvola
- ✓ Trasformatore alta tensione
- ✓ Ventilatore in alluminio
- ✓ Motore ventilatore autonomo 12V / 24V / 230V / 400V
- ✓ Protezione termica per motori 230V / 400V
- ✓ Uscita acqua: 1/2"G
- ✓ Ugello gasolio
- ✓ Elettrodi di accensione
- ✓ Cavi al carbonio con connettori per alta tensione a tenuta stagna.
- ✓ Tubo gasolio in rame
- ✓ *Stainless Steel body*
- ✓ *Heater base made of compressed ceramic fiber*
- ✓ *Higher coil thickness*
- ✓ *Coil without welding where indicated*
- ✓ *Professional combustion head*
- ✓ *Diesel pump: double pipe with solenoid valve*
- ✓ *High voltage transformer*
- ✓ *Aluminium fan*
- ✓ *Autonomous fan motor 12V / 24V / 230V / 400V*
- ✓ *Thermic protection on 230V / 400V motor winding*
- ✓ *Outlet: 1/2"G*
- ✓ *Diesel nozzle*
- ✓ *Ignition electrodes*
- ✓ *Carbon cables with waterproof high voltage plugs*
- ✓ *Copper diesel pipe*

#### SU RICHIESTA / ON DEMAND

- + Collettore porta sonda termostato
- + Elettrovalvole a 12V DC - 24V DC - 220V AC - 24V AC
- + Pressione o portata su richiesta
- + Serpentina senza saldatura
- + *Housing for thermostat*
- + *12V DC - 24V DC - 220V AC - 24V AC electrovalves available*
- + *Different pressure or flow*
- + *Coil without welding*

#### ACCESSORI OPZIONALI / OPTIONAL ACCESSORIES

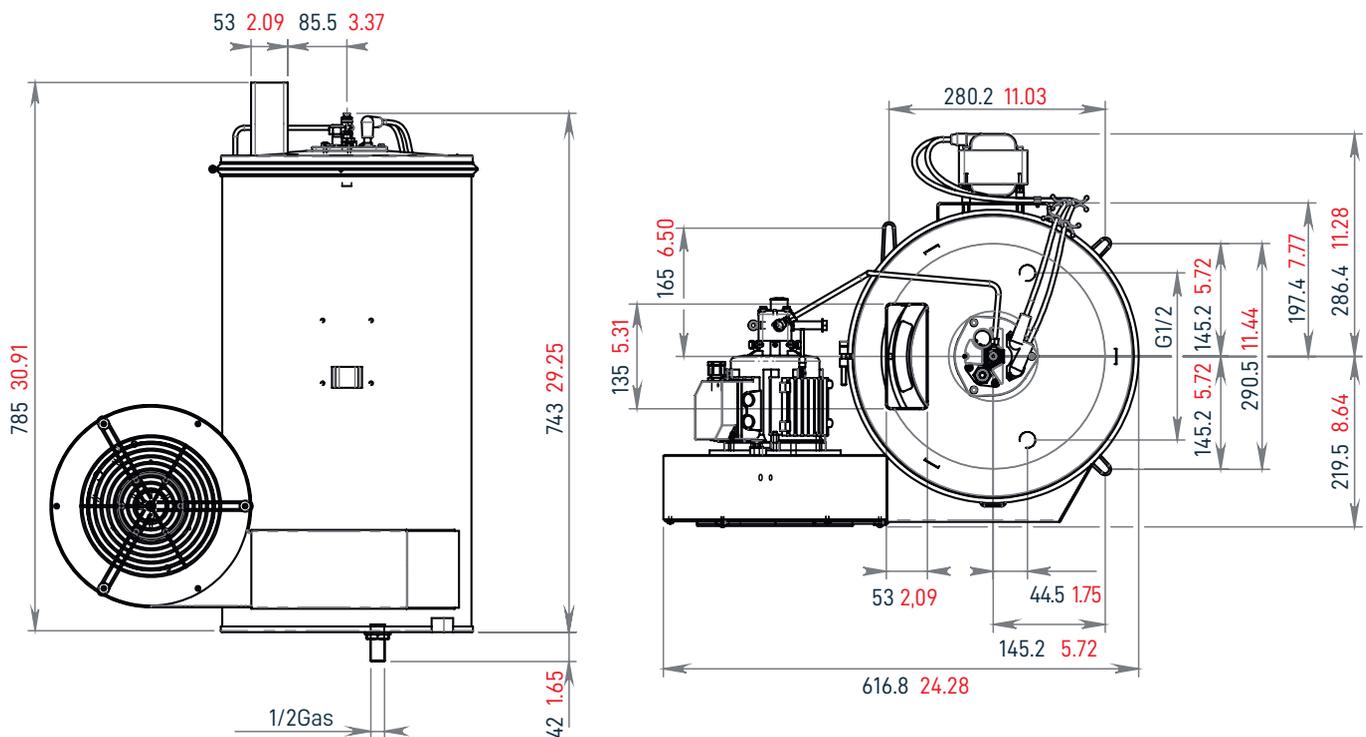
- + Quadro di comando con interruttore e termostato
- + Tubo serpentina in acciaio inox 304 o 316
- + Fotocellula controllo fiamma
- + Anello di centraggio
- + *Control panel with switch and thermostat*
- + *Stainless Steel 304 or 316 coil*
- + *Flame control photocell*
- + *Centering ring*



# CALDAIE DIESEL DIESEL HEATERS

Codice Code	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Serpentina Coil				Ugello diesel Diesel nozzle	Elettrovalvola Electricvalve	Motore Motor	Peso netto Net weight		
	Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	Tubo / Pipe		Spessore / Thickness	Ø				Volts-Hz	Kg	Lbs
					m	ft								
3.026.02.016	30	7.9	350	5076.32	38.5	126.3	3	1/2"	2.5	24V AC	400V (50)	81	178.57	
3.026.02.017	30	7.9	350	5076.32	38.5	126.3	3	1/2"	2.5	24V AC	220V (50)	81	178.57	
3.026.02.030	30	7.9	350	5076.32	38.5	126.3	3	1/2"	2.5	12V DC	12V	82	180.77	
3.026.02.029	30	7.9	350	5076.32	38.5	126.3	3	1/2"	2.5	24V DC	24V	82	180.77	
3.026.02.053	30	7.9	500	7251.89	38.5	126.3	3	1/2"	2.5	24V AC	400V (50)	81	178.57	
3.026.02.047	30	7.9	500	7251.89	38.5	126.3	3	1/2"	2.5	12V DC	12V	82	180.77	
3.026.02.051	30	7.9	500	7251.89	38.5	126.3	3	1/2"	2.5	24V DC	24V	82	180.77	

## DIMENSIONI / DIMENSIONS



## UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

● mm ● inch

## IMBALLAGGIO / PACKAGING



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
1	66 x 80 x 117	25.9 x 31.4 x 46	96	143.3
2	120 x 80 x 115	47.2 x 31.4 x 45.2	190	451.9

DIESEL

40 LITRI/LITRES

**MAXI**

 **PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**Lt/min: 40.00**  
**Gpm: 10.56**

 **PRESSIONE MIN**  
MIN PRESSURE

**Bar: 3.00**  
**Psi: 43.51**

 **PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 500.00**  
**Psi: 7251.89**

 **RENDIMENTO**  
PERFORMANCE

**135.000 Kcal/h → 157 Kw**  
**536.000 BTU → 157 Kw**

 **CONSUMO DIESEL**  
DIESEL CONSUMPTION

**Lt/h: 13.23**  
**Gph: 3.49**

Consumo stimato calcolato alla pressione del gasolio di 12 bar  
*Estimated consumption calculated at the diesel pressure of 12 bar*

**ACCESSORI OPZIONALI**  
OPTIONAL ACCESSORIES



**ESTENSIONE CAMINI**  
CHIMNEY EXTENSION

1.018.02.006 - H: 190mm - IN: 102x48 mm  
1.018.02.007 - H: 150mm - IN: 72x72 mm  
1.018.02.008 - H: 230mm - IN: 136x54 mm



**PROTEZIONE ANTIVENTO**  
WIND PROTECTION

3.037.02.007 - H: 240 mm - IN: 136x54 mm  
**ESTRAZIONE FUMI VENTURI**  
SMOKES EXTRACTION VENTURI



3.037.02.002  
136x54mm - L: 416mm - Ø 123 mm

#### CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

- ✓ Corpo in acciaio INOX
- ✓ Fondo caldaia in fibra ceramica compressa
- ✓ Spessore serpentina maggiorato
- ✓ Tubo serpentina senza saldatura (dove previsto)
- ✓ Testata di combustione professionale
- ✓ Pompa gasolio: bitubo con elettrovalvola
- ✓ Trasformatore alta tensione
- ✓ Ventilatore in alluminio
- ✓ Motore ventilatore autonomo 12V / 24V / 230V / 400V
- ✓ Protezione termica per motori 230V / 400V
- ✓ Uscita acqua: 1/2"G
- ✓ Ugello gasolio
- ✓ Elettrodi di accensione
- ✓ Cavi al carbonio con connettori per alta tensione a tenuta stagna.
- ✓ Tubo gasolio in rame
- ✓ *Stainless Steel body*
- ✓ *Heater base made of compressed ceramic fiber*
- ✓ *Higher coil thickness*
- ✓ *Coil without welding where indicated*
- ✓ *Professional combustion head*
- ✓ *Diesel pump: double pipe with solenoid valve*
- ✓ *High voltage transformer*
- ✓ *Aluminium fan*
- ✓ *Autonomous fan motor 12V / 24V / 230V / 400V*
- ✓ *Thermic protection on 230V / 400V motor winding*
- ✓ *Outlet: 1/2"G*
- ✓ *Diesel nozzle*
- ✓ *Ignition electrodes*
- ✓ *Carbon cables with waterproof high voltage plugs*
- ✓ *Copper diesel pipe*

#### SU RICHIESTA / ON DEMAND

- + Collettore porta sonda termostato
- + Elettrovalvole a 12V DC - 24V DC - 220V AC - 24V AC
- + Pressione o portata su richiesta
- + Serpentina senza saldatura
- + *Housing for thermostat*
- + *12V DC - 24V DC - 220V AC - 24V AC electrovalves available*
- + *Different pressure or flow*
- + *Coil without welding*

#### ACCESSORI OPZIONALI / OPTIONAL ACCESSORIES

- + Quadro di comando con interruttore e termostato
- + Tubo serpentina in acciaio inox 304 o 316
- + Fotocellula controllo fiamma
- + Anello di centraggio
- + *Control panel with switch and thermostat*
- + *Stainless Steel 304 or 316 coil*
- + *Flame control photocell*
- + *Centering ring*

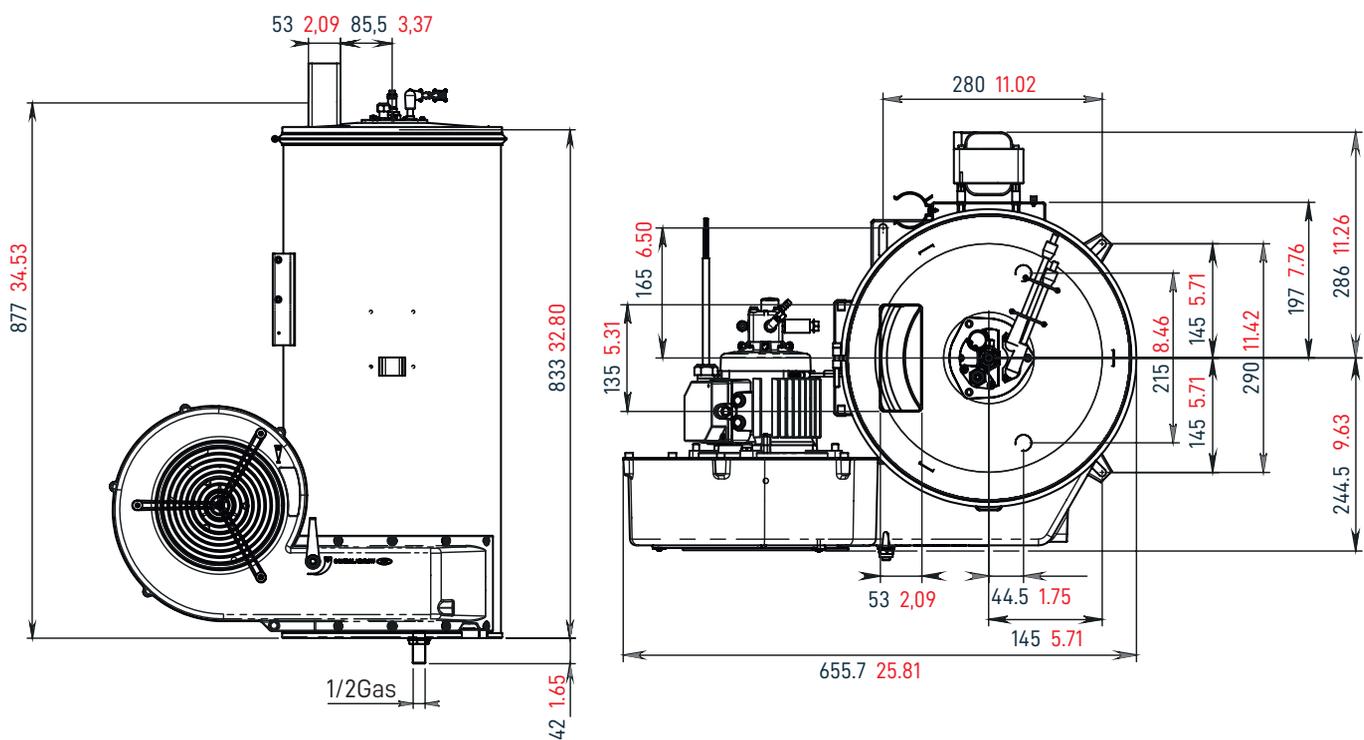


# CALDAIE DIESEL DIESEL HEATERS

**CALDAIE / HEATERS**

Codice Code	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Serpentina Coil				Ugello diesel Diesel nozzle	Elettrovalvola Electricvalve	Motore Motor	Peso netto Net weight	
	Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	m	ft	Tubo / Pipe						
							Spessore / Thickness	Ø					
3.026.02.116	40	10.56	500	7251.89	48	157	3	1/2"	3.5	24V AC	230V (50)	105	230
3.026.02.117	40	10.56	500	7251.89	48	157	3	1/2"	3.5	12V DC	12V	105	230
3.026.02.118	40	10.56	500	7251.89	48	157	3	1/2"	3.5	24V DC	24V	105	230

## DIMENSIONI / DIMENSIONS



## UNITÀ DI MISURA / UNITS OF MEASUREMENT

● mm ● inch

## IMBALLAGGIO / PACKAGING



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
1	66 x 80 x 132	25.9 x 31.4 x 51.96	121	267
2	120 x 80 x 132	47.2 x 31.4 x 51.96	240	527

# DIESEL CON QUADRO ELETTRICO

## DIESEL WITH ELECTRICAL BOX



**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**Lt/min: 15 - 40**  
**Gpm: 3.9 - 10.5**

**PRESSIONE MIN**  
MIN PRESSURE

**Bar: 15.00**  
**Psi: 217.56**

**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 500.00**  
**Psi: 7251.89**

**ACCESSORI OPZIONALI**  
OPTIONAL ACCESSORIES



### RENDIMENTO E CONSUMI / PERFORMANCES AND CONSUMPTIONS



LT	GAL	Kcal/h	BTU	Kw	LT/h
15	3.9	50.000	198.000	53.5	4.73
21	5.5	80.000	317.000	93	7.56
25	6.6	90.000	357.000	105	8.5
30	7.9	110.000	436.000	128	9.45
40	10.5	135.000	536.000	157	13.23

Consumo stimato calcolato alla pressione del gasolio di 12 bar  
Estimated consumption calculated at the diesel pressure of 12 bar

Quadro elettrico con termostato digitale  
Electrical box with digital thermostat

### INGRESSI E USCITE / IN AND OUT

BAR	PSI	IN	OUT
250 - 350	5076.32	M22 x 1.5"	M22 x 1.5"
500	7251.89	1/2"	1/2"

### IMBALLAGGIO / PACKAGING



PEZZI PER PALLET PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
1	66 x 80 x 120	25.9 x 31.4 x 47.2	65	143.3
4	120 x 80 x 115	47.2 x 31.4 x 45.2	205	451.9



# CALDAIE DIESEL CON QUADRO ELETTRICO

## DIESEL HEATERS WITH ELECTRICAL BOX

Codice Code	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Serpentina Coil				Ugello diesel Diesel nozzle	Elettrovalvola Electricvalve	Motore Motor	Peso netto Net weight		
	Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	m	ft	Tubo / Pipe					Volts-Hz	Kg	Lbs
							Spessore / Thickness	Ø						
3.026.02.037	15	3.9	250	3625.94	24	78.7	2.1	3/8"	1.25	12V DC	12V	53	116.84	
3.026.02.066	15	3.9	250	3625.94	24	78.7	2.1	3/8"	1.25	24V AC	24V	53	116.84	
3.026.02.067	15	3.9	250	3625.94	24	78.7	2.1	3/8"	1.25	24V AC	220V (50)	52	114.64	
3.026.02.068	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2	24V AC	220V (50)	60	132.27	
3.026.02.164	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2	24V AC	110V(60)	60	132.27	
3.026.02.072	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2	24V AC	24V	61	134.48	
3.026.02.071	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2	12V dc	12V	61	134.48	
3.026.02.076	21	5.5	500	7251.89	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	220V (50)	60	132.27	
3.026.02.062	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	220V (50)	62	136.68	
3.026.02.162	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	110(60)	62	136.68	
3.026.02.045	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	24V	61	134.48	
3.026.02.040	25	6.6	250	3625.94	35	114	2.6	3/8"	2.25	12V DC	12V	61	134.48	
3.026.02.065	25	6.6	350	5076.32	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	220V (50)	62	136.68	
3.026.02.063	25	6.6	350	5076.32	35	114	2.6	3/8"	2.25	24V AC	24V	61	134.48	
3.026.02.064	25	6.6	350	5076.32	35	114	2.6	3/8"	2.25	12V DC	12V	61	134.48	
3.026.02.042	30	7.9	350	5076.32	38.5	126	3	1/2"	2.5	12V DC	12V	85	187.39	
3.026.02.043	30	7.9	350	5076.32	38.5	126	3	1/2"	2.5	24V AC	24V	85	187.39	
3.026.02.046	30	7.9	350	5076.32	38.5	126	3	1/2"	2.5	24V AC	220V (50)	84	185.18	
3.026.02.049	30	7.9	500	7251.89	38.5	126	3	1/2"	2.5	12V DC	12V	85	187.39	
3.026.02.050	30	7.9	500	7251.89	38.5	126	3	1/2"	2.5	24V AC	24V	85	187.39	
3.026.02.073	30	7.9	500	7251.89	38.5	126	3	1/2"	2.5	24V AC	220V (50)	84	185.18	
3.026.02.110	40	10.56	350	5076.32	48	157	3	1/2"	3.5	24V AC	230V (50)	130	285	
3.026.02.111	40	10.56	350	5076.32	48	157	3	1/2"	3.5	12V DC	12V	130	285	
3.026.02.112	40	10.56	350	5076.32	48	157	3	1/2"	3.5	24V AC	24V	130	285	
3.026.02.113	40	10.56	500	7251.89	48	157	3	1/2"	3.5	24V AC	230V (50)	130	285	
3.026.02.114	40	10.56	500	7251.89	48	157	3	1/2"	3.5	12V DC	12V	130	285	
3.026.02.115	40	10.56	500	7251.89	48	157	3	1/2"	3.5	24V AC	24V	130	285	

### DIMENSIONE / DIMENSION

● SMALL ● MEDIUM ● BIG ● MAXI

# QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL BOX

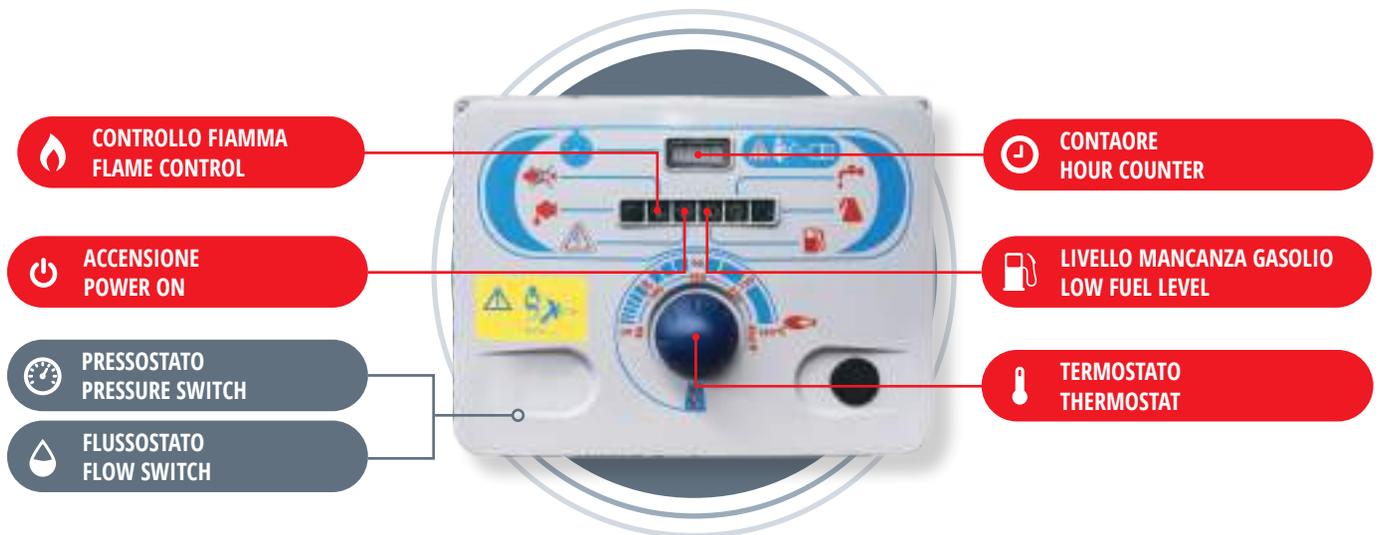


## CALDAIA AUTONOMA COMPLETA DI QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico, montabile su tutta la gamma di caldaie Mazzone, garantisce un controllo completo di tutte le sue funzioni, dalla temperatura all'alimentazione, al contatore.

## DIESEL BOILER COMPLETE WITH ELECTRICAL BOX

Electrical box can be mounted on all Mazzone boilers. It guarantees complete control of its functions, from temperature, supply to the hour counter.



**MAGGIOR CONTROLLO**  
Il pannello di controllo fornisce un feedback immediato sullo stato della caldaia

**DESIGN SEMPLIFICATO**  
Facile ed intuitivo

**INNOVATIVO**  
Fatto solo con componenti High Tech

**VALVOLA DI SICUREZZA**  
Protegge la tua caldaia dal rischio di sovrappressione

**AN EYE ON EVERYTHING**  
Display Panel lets you know immediately what the current status is

**QUICK START DESIGN**  
Intuitive design makes it easy to use

**INNOVATION**  
Our products are made using only High Tech components

**SAFETY VALVE**  
Save your heater from overpressure



### 2.100.04.013

Gruppo valvola di sicurezza - Optional per le caldaie da 500 Bar  
Safety valve group - Optional for 500 Bar heaters



Motore convogliatore (230V / 400V)  
Motor fan (230V / 400 V)



Testa di combustione  
Combustion head



# INFORMAZIONI INFORMATIONS

**Tabella di conversione unità di calore**  
Thermal units conversion table

Per trasformare To convert	Moltiplicare Multiply
kcal/h to Btu	kcal x 3.968
Btu to kcal	Btu x 0.252
kcal/h to kw/h	kcal x 0.001163
kw/h to kcal/h	kw/h x 859.9
cal to J	cal x 4187
J to cal	J x 0.2388

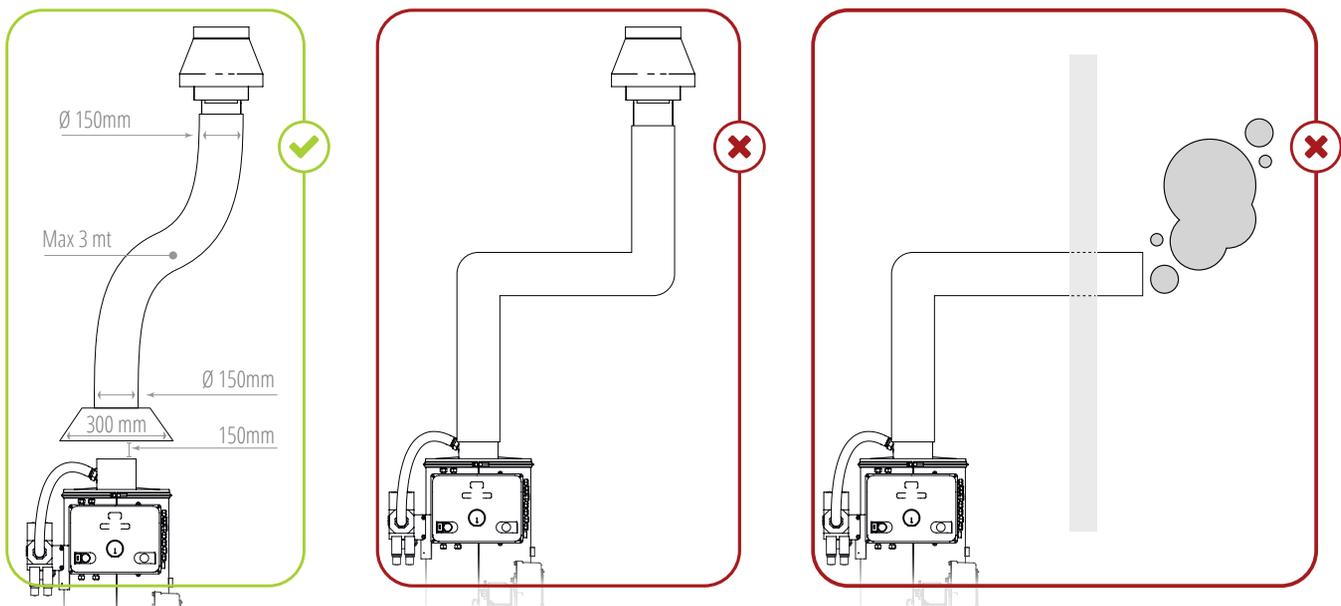
**Tabella del potere calorifico inferiore dei combustibili in kcal/Btu**  
Table of low calorific power of fuels in kcal/Btu

Combustibile Fuel	kcal/kg	Btu/lb	kcal/m <sup>3</sup>	Btu/ft <sup>3</sup>
Gasolio / Diesel	10210	18375	-	-
Metano / Methane	-	-	8400	950
GPL / LPG	-	-	25000	2830

**Durezza dell'acqua**  
Hardness of water

Classificazione Classification	Gradi francesi French degrees	g/m <sup>3</sup> (ppm)	Gradi tedeschi German degrees
Leggero / Light*	1 - 8	10 - 80	0.56 - 4.47
Media / Medium	12 - 20	120 - 200	6.71 - 11.18
Dura / Hard	24 - 32	240 - 320	13.42 - 17.89
Molto dura / Very hard	36 - 40	360 - 400	20.13 - 22.36

## CONNESSIONE CAMINO / CHIMNEY CONNECTION

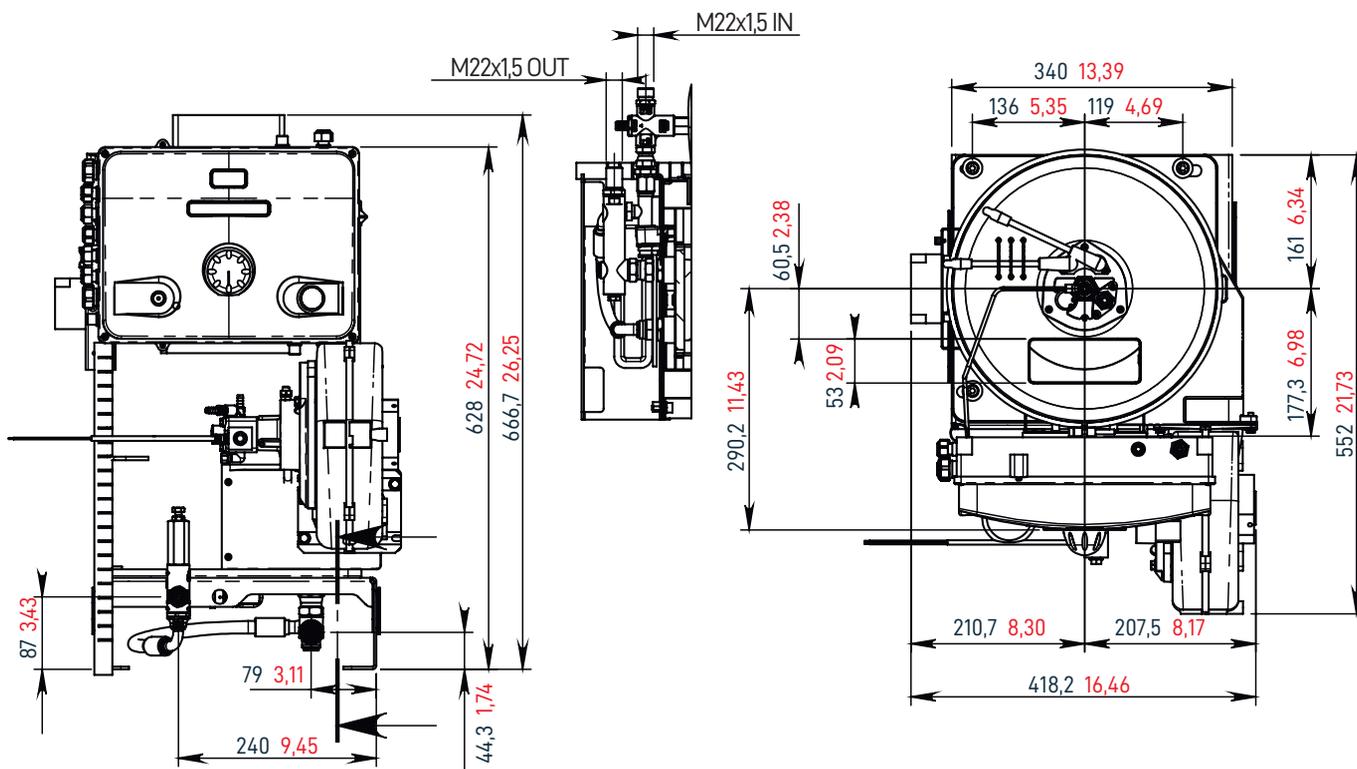


# DIESEL CON QUADRO ELETTRICO

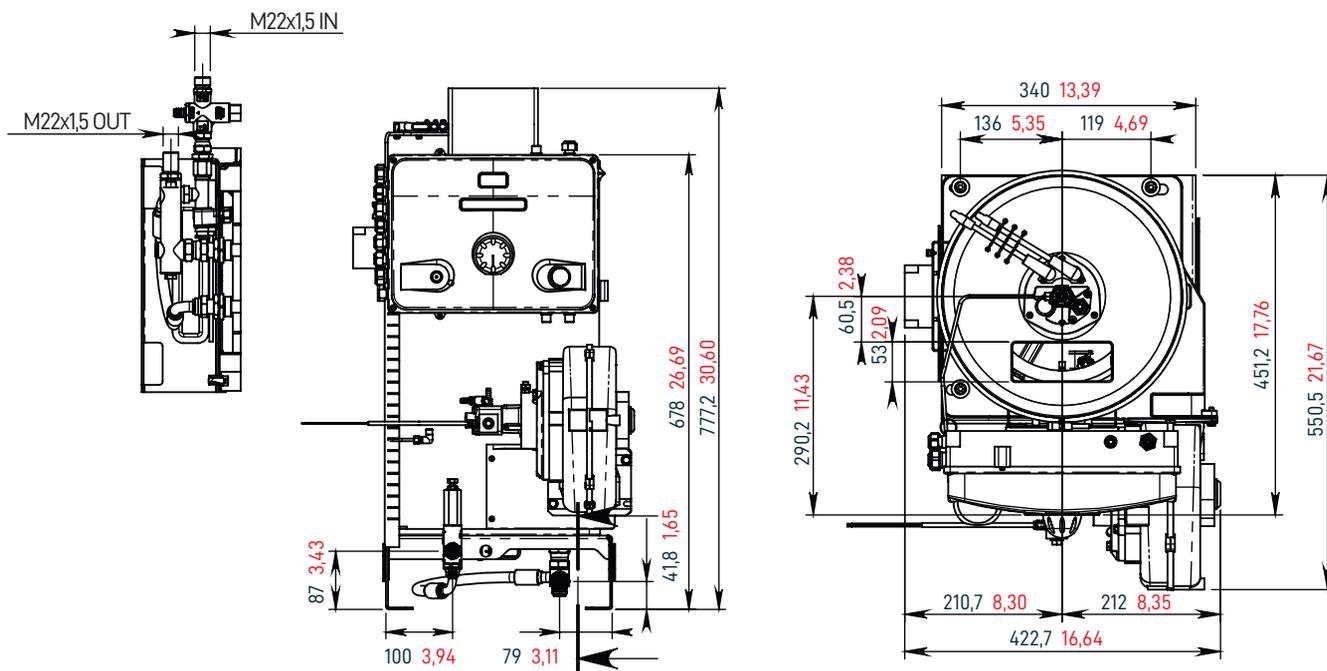
## DIESEL WITH ELECTRICAL BOX



**SMALL** | 15L | 12-24V / 230V



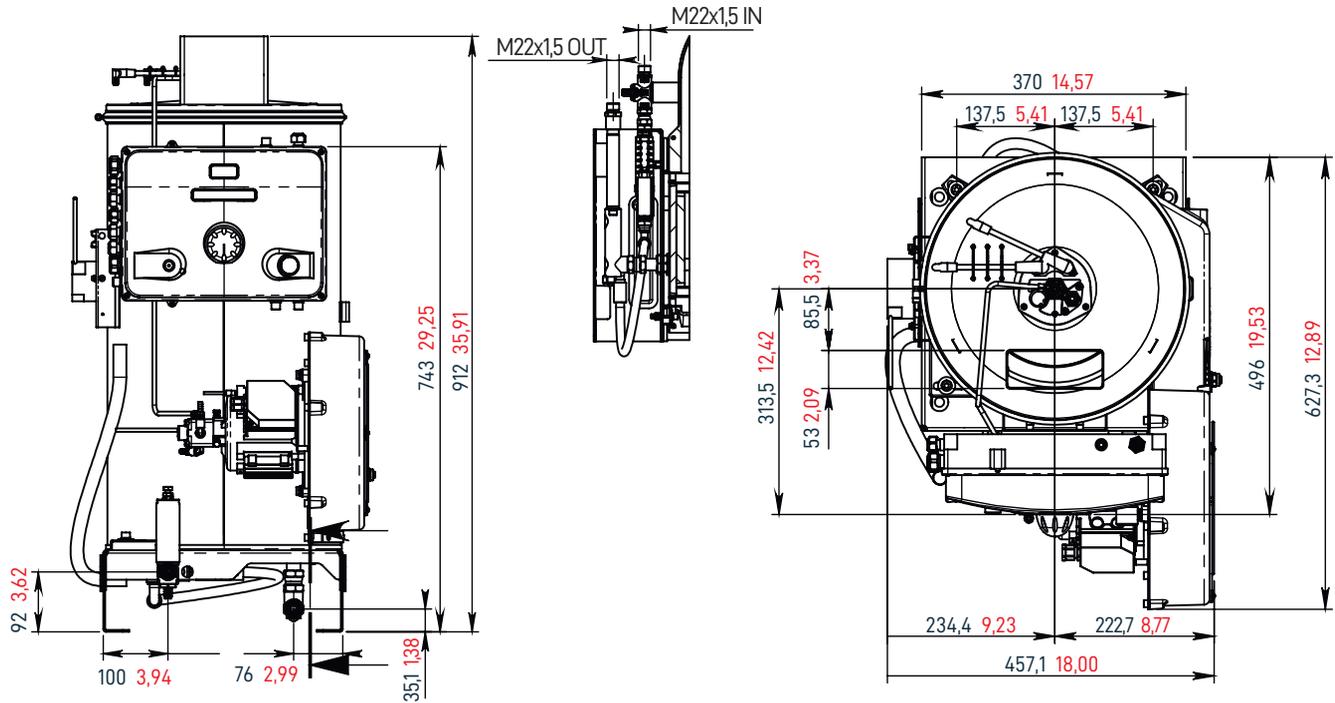
**MEDIUM** | 21 / 25L | 12-24V / 230V



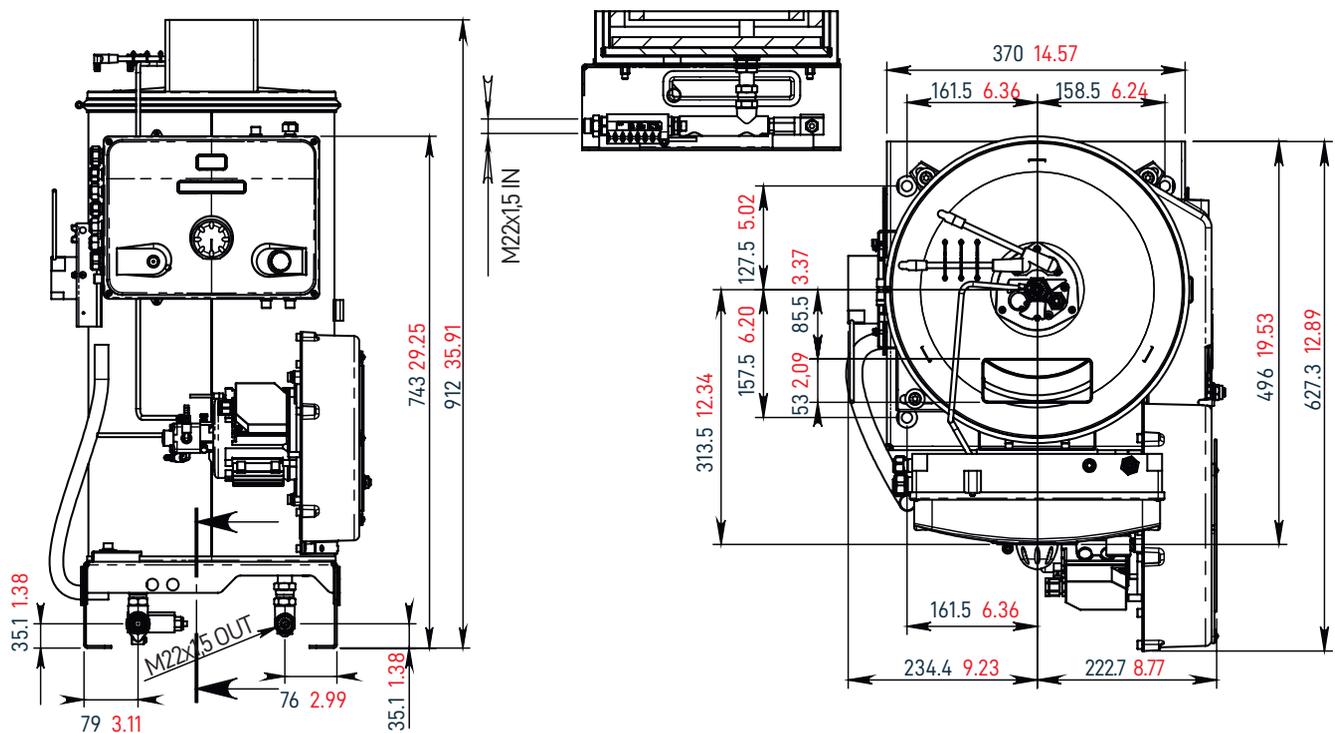


# DIESEL CON QUADRO ELETTRICO DIESEL WITH ELECTRICAL BOX

**BIG | 30L | 12-24V**



**BIG | 30L | 230V**

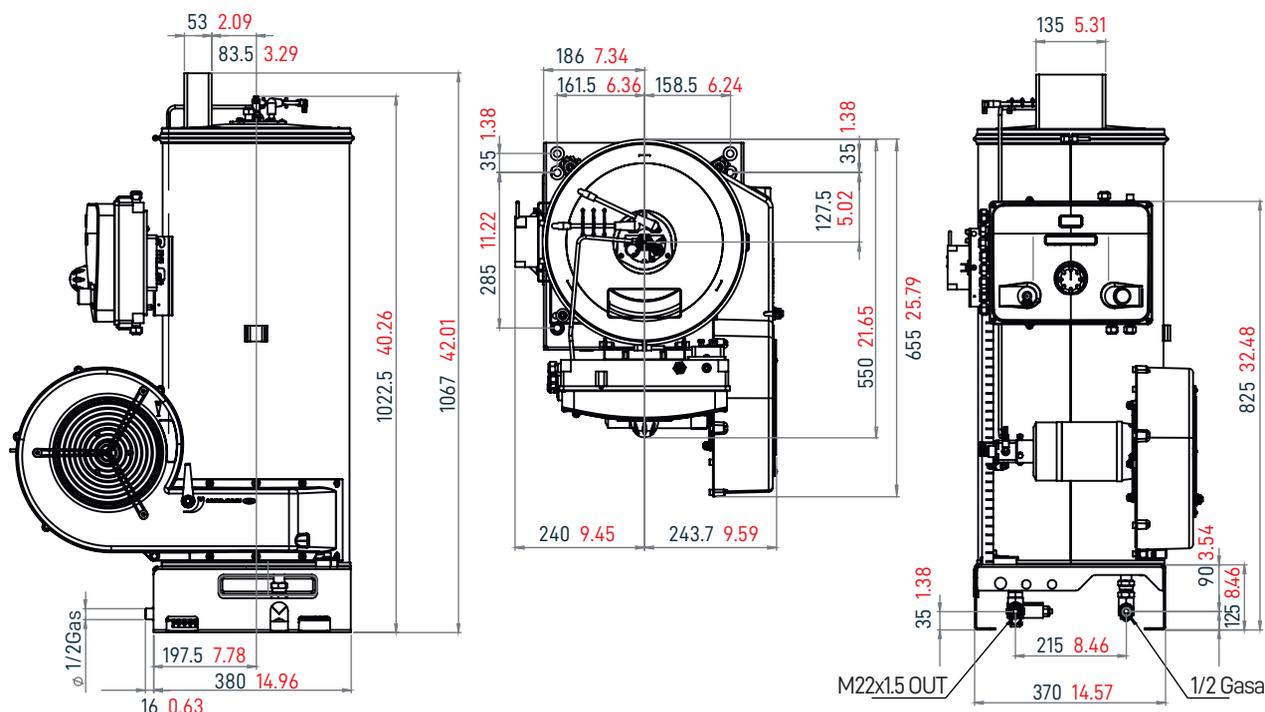


# DIESEL CON QUADRO ELETTRICO

## DIESEL WITH ELECTRICAL BOX



**MAXI** | **40L** | **12-24V / 230V**



### ASSORBIMENTO ELETTRICO / ELECTRIC ABSORPTION

	DIMENSIONE CALDAIE / HEATERS SIZE											
	15 LT			21 - 25 LT			30 LT			40 LT		
12 V	28 Amps 230 Watt	8 Amps 80 W	1 Amps	28 Amps 230 Watt	8 Amps 80 W	1 Amps	53 Amps 500 Watt	8 Amps 80 W	1 Amps	53 Amps 500 Watt	8 Amps 80 W	1 Amps
24 V	12 Amps 230 Watt	3.5 Amps 80 W	1 Amps	12 Amps 230 Watt	3.5 Amps 80 W	1 Amps	25 Amps 500 Watt	3.5 Amps 80 W	1 Amps	25 Amps 500 Watt	3.5 Amps 80 W	1 Amps
230 V	1.2 Amps	0.16 Amps	1 Amps	1.2 Amps	0.16 Amps	1 Amps	2.4 Amps	0.16 Amps	1 Amps	2.5 Amps	0.16 Amps	1 Amps
400 V	0.7 Amps	0.7 Amps	1 Amps	0.7 Amps	0.6 Amps	1 Amps	1.2 Amps	0.6 Amps	1 Amps	1.3 Amps	0.6 Amps	1 Amps

### LEGENDA / LEGEND



**VENTILATORE**  
FAN MOTOR



**TRASFORMATORE ALTA TENSIONE**  
HIGH TENSION TRANSFORMER



**QUADRO ELETTRICO**  
ELECTRICAL BOX





# GAS



## QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL BOX

- |  |  |
|--|--|
| Interruttore On/Off                      | <i>On/Off switch</i>                           |
| Controllo fiamma                         | <i>Flame control</i>                           |
| Termostato                               | <i>Thermostat</i>                              |
| Tasto Reset                              | <i>Reset button</i>                            |
| Flussostato e pressostato                | <i>Flowswitch and pressureswitch</i>           |
| Controllo ventilazione                   | <i>Air control</i>                             |
| Controllo pressione massima e minima gas | <i>Min and max gas pressure control system</i> |

### PRESSIONE MIN MIN PRESSURE

Bar: **15.00**  
Psi: **217.56**

### PRESSIONE MAX MAX PRESSURE

Bar: **250.00**  
Psi: **3625.94**

### OPZIONALE OPTIONAL



**4.020.03.001**  
Manometro per il controllo della pressione del gas in ingresso  
*Manometer to check the gas inlet pressure*

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

Codice Code	Portata Flow Rate	Pressione Pressure	Serpentina Coil		Ingresso Gas Inlet		Temperatura Temperature	Motore Motor	Peso netto Net weight						
					mbar	°C			Kg	Lbs					
											Tubo / Pipe				
Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	m	ft	Spessore / Thickness	Ø								
GPL / LPG	3.026.04.043	SMALL	15	3.9	250	3625.94	24	78.7	2.3 mm	3/8"	25÷100	65° (ΔT a 0°C)	230(50)	47	103.6
	3.026.04.039	MEDIUM	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6 mm	3/8"	25÷100	55° (ΔT a 0°C)	230(50)	60	132.2
	3.026.04.040	BIG	30	7.9	250	3625.94	38.5	126	3 mm	1/2"	25÷100	65° (ΔT a 0°C)	230(50)	85	187.3
METANO / METHANE	3.026.04.044	SMALL	15	3.9	250	3625.94	24	78.7	2.3 mm	3/8"	25÷100	65° (ΔT a 0°C)	230(50)	47	103.6
	3.026.04.045	MEDIUM	21	5.5	250	3625.94	35	114	2.6 mm	3/8"	25÷100	55° (ΔT a 0°C)	230(50)	60	132.2
	3.026.04.046	BIG	30	7.9	250	3625.94	38.5	126	3 mm	1/2"	25÷100 mbar	65° (ΔT a 0°C)	230(50)	85	187.3

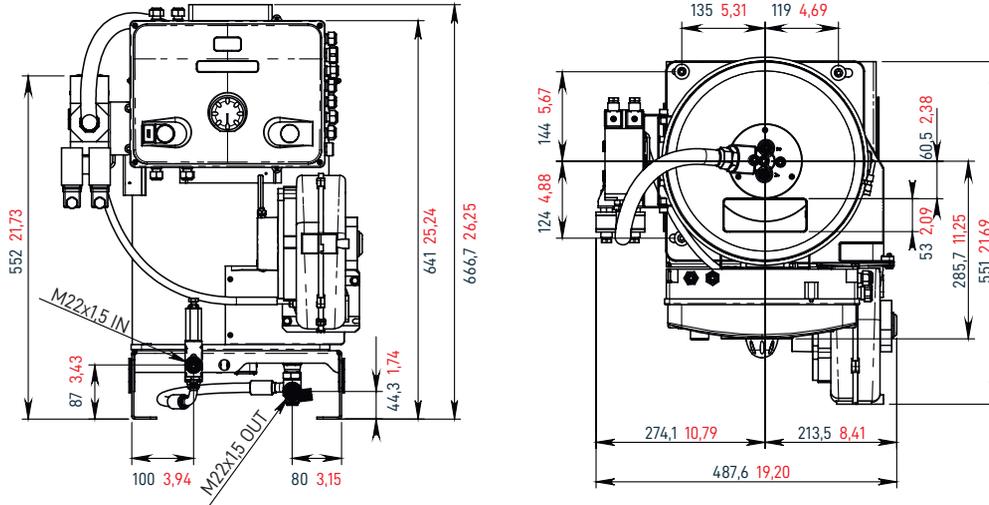
## RENDIMENTO / PERFORMANCE

Modello Model	Rendimento GPL LPG Performance				Rendimento Metano Methane Performance			
	Kcal/h	BTU	Kw	Nm³/h	Kcal/h	BTU	Kw	Nm³/h
SMALL	55.000	218.000	63	3.5	50.000	198.000	58	10.5
MEDIUM	96.000	380.000	112	3.9	92.000	365.000	107	11
LARGE	117.000	464.000	134	4.6	115.000	456.000	124	14

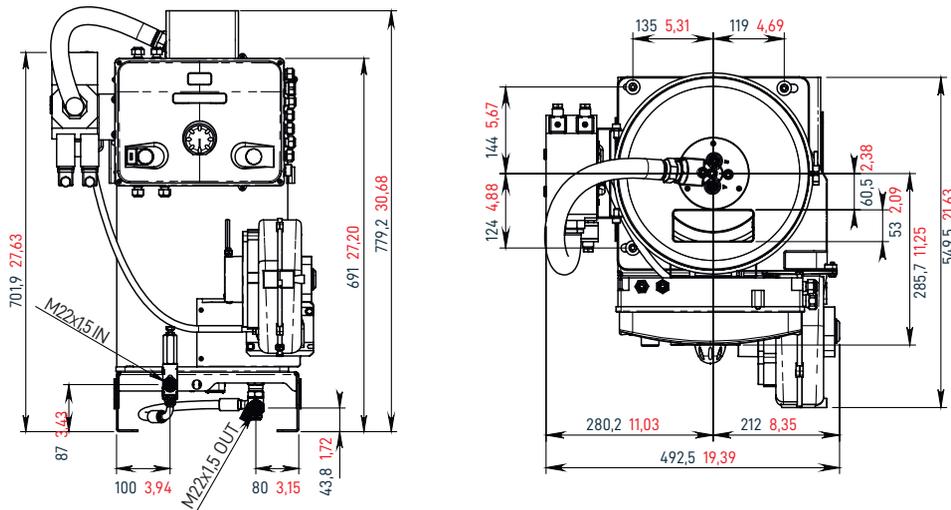


# CALDAIE DIESEL DIESEL HEATERS

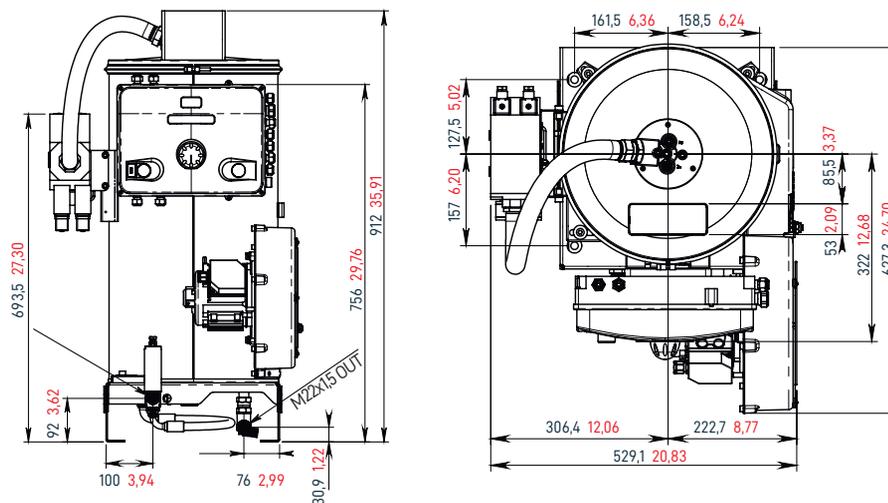
## 15L 250BAR 230V - DIMENSIONI / DIMENSIONS



## 21L 250BAR 230V - DIMENSIONI / DIMENSIONS



## 30L 250BAR 230V - DIMENSIONI / DIMENSIONS



ELECTRIC

12 LITRI/LITRES

# ELECTRIC



NEW



FUNZIONAMENTO A BASSA PRESSIONE  
LOW PRESSURE OPERATION

PORTATA MAX  
MAX FLOW RATE

Lt/min: **12.00 - 13.00**  
Gpm: **3.17 - 3.43**

PRESSIONE MIN  
MIN PRESSURE

Bar: **1.00**  
Psi: **14.50**

PRESSIONE MAX  
MAX PRESSURE

Bar: **6.00**  
Psi: **87.00**

ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
POWER SUPPLY

400V - 3 Phase

TEMPERATURA MAX IN USCITA  
MAX OUTPUT TEMPERATURE

Celsius: **85°**  
Fahrenheit: **29.4°**

Codice Code	Portata Flow rate		Pressione minima Min Pressure		Pressione massima Max Pressure		Potenza elettrica assorbita Electrical Power Consumption		Peso netto Net Weight	
	Lt/min	Gal	Bar	Psi	Bar	Psi	Kw	HP	Kg	Lbs
3.026.04.087	12	3.17	1	14.50	6	87	24.5	34	32	70.54
3.026.04.092	13	3.43	1	14.50	6	87	24.5	34	37	81.57

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

- ✓ Caldaia realizzata in aisi304
  - ✓ Sensori di livello acqua
  - ✓ 3 o 4 elementi riscaldanti da 8 kW cad
  - ✓ Filtro anticalcare magnetico per acqua in ingresso
  - ✓ Attacco rapido per caricamento acqua
  - ✓ Elettrovalvola 24V per apertura caricamento acqua
  - ✓ Uscita acqua 1/2"
  - ✓ No camino fumi
  - ✓ No ventilatore
  - ✓ No combustione
- ✓ Boiler made of aisi304
  - ✓ Water level sensors
  - ✓ 3 or 4 heating elements of 8 kW each
  - ✓ Anti-scale magnetic filter for inlet water
  - ✓ Quick connection for water loading
  - ✓ 24V solenoid valve for opening water loading
  - ✓ Water outlet 1/2"
  - ✓ No flue chimney
  - ✓ No fan
  - ✓ No combustion



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET

CM

INCH

KG

LBS

1  
380 x 60 x 118  
120 x 80 x 11531.49 x 23.62 x 46.45  
47.24 x 31.49 x 45.2745  
11099.20  
242.5

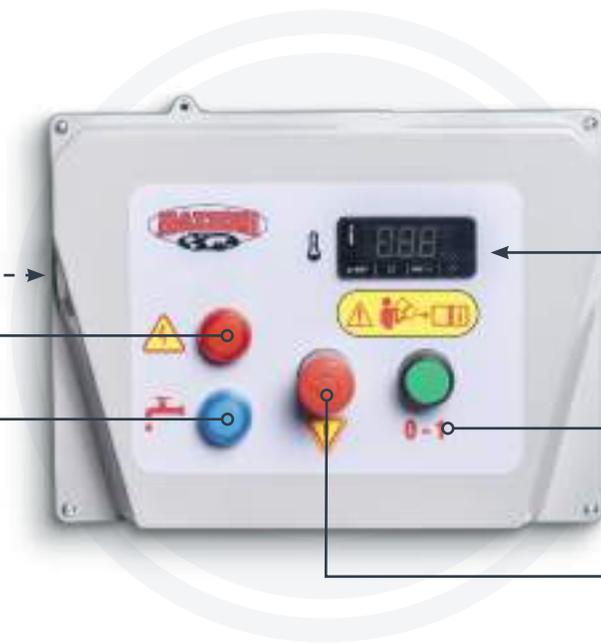


# CALDAIA ELETTRICA ELECTRIC HEATER

Sonda rilevazione temperatura  
Temperature detection probe

Led caldaia in funzione  
Led boiler in operation

Led caricamento acqua  
Led water charging

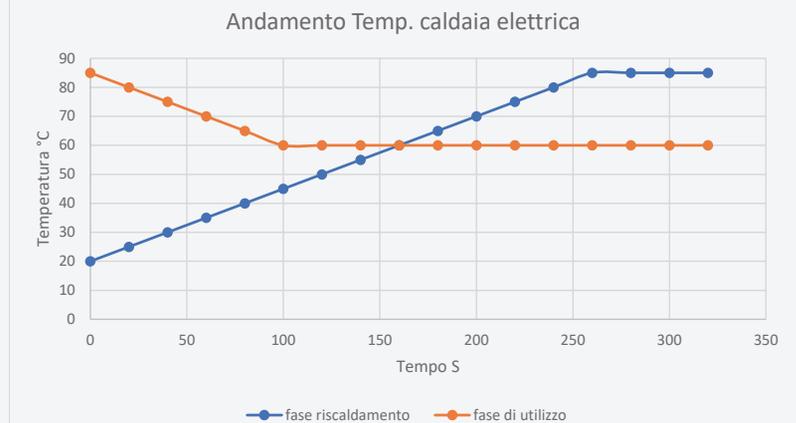


Termostato digitale per regolazione temperatura  
Digital thermostat for temperature control

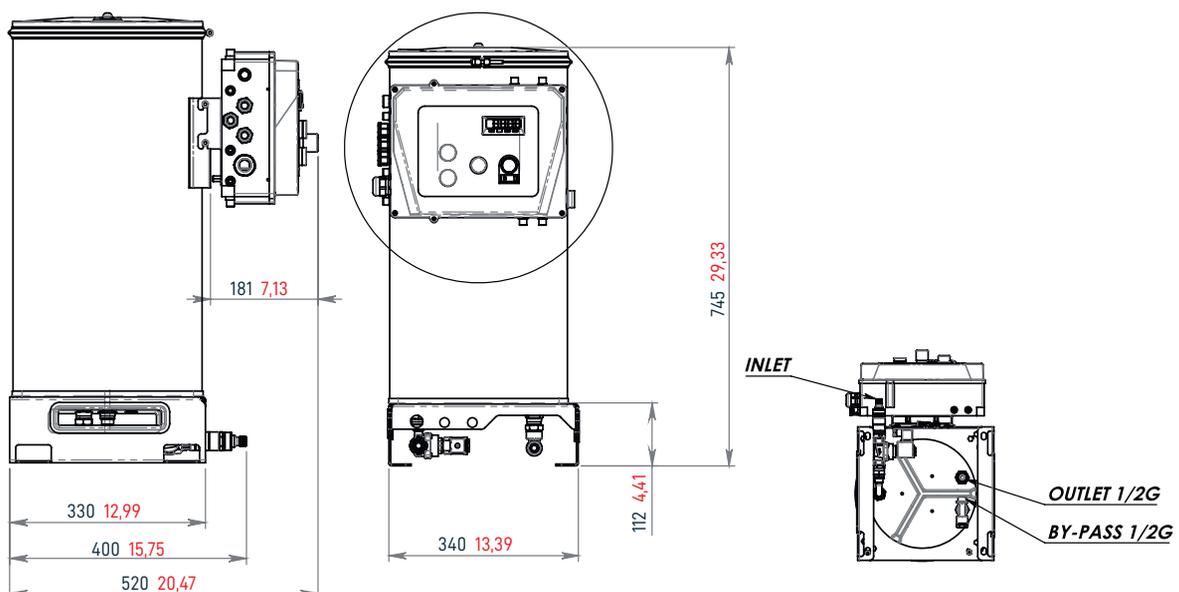
Interruttore on/off  
On/off switch

Pulsante emergenza  
Emergency button

Secondi Seconds	Riscaldamento Warm-Up	Utilizzo Use
0	20	85
20	25	80
40	30	75
60	35	70
80	40	65
100	45	60
120	50	60
140	55	60
160	60	60
180	65	60
200	70	60
220	75	60
240	80	60
260	85	60
280	85	60
300	85	60
320	85	60



## ELECTRIC - DIMENSIONI / DIMENSIONS



Codice Code	Descrizione Description	FIREBOX E CALDAIE DIESEL FIREBOX AND DIESEL HEATERS				CALDAIE A GAS / GAS HEATERS		
		SMALL 15LT	MEDIUM 21-25 LT	BIG 30LT	MAXI	SMALL	MEDIUM	BIG
	2.032.04.004 Elettrodi per diesel / Diesel electrodes	✓	✓	✓	✓			
	2.032.04.007 Elettrodi rilevazione GPL-Metano (1pz) / LPG electrodes					✓	✓	✓
	2.032.04.006 Elettrodi accensione GPL-Metano (1pz) / Methan electrodes					✓	✓	✓
	1.094.04.005 Isolante / Insulator	✓	✓			✓	✓	
	1.094.04.013 Isolante / Insulator			✓	✓			✓
	2.020.04.035 Cavi elettrodi 12V-24V-230V / Electrodes Cable 12V-24V-230V	✓	✓	✓	✓			
	2.020.04.012 Cavi elettrodi 400V / Electrodes Cable 400V	✓	✓					
	2.020.04.075 Cavi elettrodi 400V / Electrodes Cable 400V			✓				
	2.020.04.104 Cavi elettrodi gas accensione / Electrodes Cable Gas Switch on					✓	✓	✓
	2.020.04.103 Cavi elettrodi gas / Electrodes Cable Gas					✓	✓	✓
	4.031.04.003 Termostato / Thermostat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4.030.04.007 Trasformatore 12V / Transformer 12V	✓	✓	✓	✓			
	4.030.04.010 Trasformatore 230V / Transformer 230V	✓	✓	✓				
	4.030.04.022 rasformatore 230V / Transformer 230V				✓			
	4.030.04.016 Trasformatore 24V / Transformer 24V	✓	✓	✓	✓			
	4.030.04.001 Trasformatore 400V / Transformer 400V	✓	✓	✓	✓			
	2.030.04.003 Pompa gasolio / Diesel pump - 230/400V/12/24V			✓				
	2.030.04.007 Pompa gasolio 230/400V / Diesel pump 230/400V	✓	✓					
	2.030.04.008 Pompa gasolio 12/24V / Diesel pump 12/24V	✓	✓					
	2.030.04.009 Pompa gasolio 230-400V / Diesel pump 230-400V				✓			
	2.030.04.005 Pompa gasolio 12V - 24V / Diesel pump 12V-24V				✓			
	2.029.04.014 Serpentina 250 Bar / Coil 250 Bar	✓				✓		
	2.029.04.008 Serpentina 250 Bar / Coil 250 Bar		✓				✓	
	2.029.04.010 Serpentina 500 Bar / Coil 500 Bar			✓				✓
	2.029.04.024 Serpentina con anello di centraggio 250 Bar Coil with centering ring 250 Bar	✓				✓		
	2.029.04.028 Serpentina con anello di centraggio 350 Bar Coil with centering ring 350 Bar		✓				✓	
	2.029.04.021 Serpentina con anello di centraggio 250 Bar Coil with centering ring 250 Bar			✓				✓
	2.029.04.022 Serpentina con anello di centraggio 250 Bar Coil with centering ring 250 Bar				✓			
	1.098.02.001 Giunto pompa gasolio / Diesel pump coupling	✓	✓	12/24V	12/24V			
	1.098.04.004 Giunto pompa gasolio / Diesel pump coupling			230/400V	230/400V			
	3.040.04.002 Accumulatore 300 Bar / Accumulator 300 Bar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.040.04.003 Accumulatore 250 Bar INOX Accumulator 250 Bar INOX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3.040.04.005 Accumulatore 250 Bar / Accumulator 250 Bar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# CALDAIE HEATERS

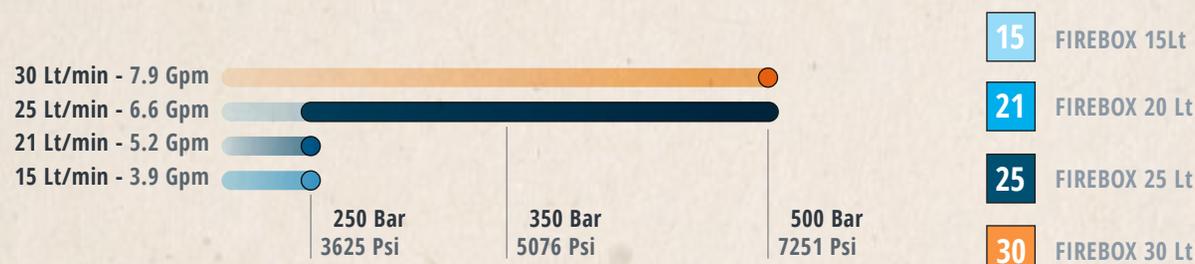
Codice Code	Descrizione Description	FIREBOX E CALDAIE DIESEL FIREBOX AND DIESEL HEATERS				CALDAIE A GAS / GAS HEATERS		
		SMALL 15LT	MEDIUM 21-25 LT	BIG 30LT	MAXI	SMALL	MEDIUM	BIG
4.027.14.007	Ugello / Nozzle 0.60 USGH 60° 9/16 UNEF							
4.027.14.004	Ugello / Nozzle 1 USGH 60° 9/16 UNEF							
4.027.14.005	Ugello / Nozzle 1.25 USGH 60° 9/16 UNEF	✓						
4.027.14.002	Ugello / Nozzle 1.50 USGH 60° 9/16 UNEF							
4.027.14.015	Ugello / Nozzle 1.65 USGH 60° 9/16 UNEF							
4.027.14.011	Ugello / Nozzle 2 USGH 60° 9/16 UNEF 20L		✓					
4.027.14.012	Ugello / Nozzle 2.25 USGH 60° 9/16 UNEF 25L		✓					
4.027.14.018	Ugello / Nozzle 2.5 USGH 60° 9/16 UNEF			✓				
4.027.14.022	Ugello / Nozzle 3.5 USGH 60° 9/16 UNEF				✓			
3.060.04.001	Anticalcare 25L / Antiscale liquid 25L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.085.04.001T	Anticalcare 1L / Antiscale liquid 1L	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.018.02.006	L103xW55xH190mm CAMINI / WIND PROTECTION	✓	✓			✓	✓	
1.018.02.007	L74xW74xH150mm CAMINI / WIND PROTECTION	✓	✓			✓	✓	
1.018.02.008	L138xW54xH230mm CAMINI / WIND PROTECTION	✓	✓			✓	✓	
2.012.02.001	CAMINO ANTIPIOGGIA / RAIN PROTECTION	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.037.02.006	H240mm ø 197 CAMINI VENTURI / CHIMNEY VENTURI			✓				✓
3.037.02.002	H416mm ø 123 CAMINI VENTURI / CHIMNEY VENTURI	✓	✓			✓	✓	
3.037.02.007	L194xW109xH375mm CAMINI / WIND PROTECTION			✓				✓
3.054.04.002	FLUSSOSTATO 3/8"-1/4"   WATER FLOW SWITCH	✓	✓			✓	✓	✓
3.054.04.003	FLUSSOSTATO FL7 3/8"G-FF SONDA PLAST. WATER FLOW SWITCH			✓				✓
3.054.04.004	FLUSSOSTATO FL7 INOX 50MPA   WATER FLOW SWITCH				✓			
3.030.02.007	LOVELLOSTATO GASOLIO / FUEL LEVEL SWITCH	✓	✓	✓	✓			
9.022.02.001	SONDA MAZZONI 220V E 400V CONTROLLO FIAMMA *MAGIC EYE* "Magic Eye" Flame control sensor 220V/400V	✓	✓	✓	✓			
9.021.02.003	KIT 12V CONTROLLO FIAMMA BRAHMA 12V KIT FLAME CONTROL BRAHMA	✓	✓	✓	✓			
9.021.02.004	KIT 24V CONTROLLO FIAMMA BRAHMA 24V KIT FLAME CONTROL BRAHMA	✓	✓	✓	✓			
9.021.02.005	KIT 220V CONTROLLO FIAMMA BRAHMA 220V KIT FLAME CONTROL BRAHMA	✓	✓	✓	✓			
I kit controllo fiamma vengono forniti completi di istruzioni di montaggio. Per montarli sarà necessario forare la flangia del deflettore. The flame control kits are supplied complete with assembly instructions. To mount them, it will be necessary to drill the baffle flange.								
9.021.04.020	KIT RICAMBIO SCHEDA ELETTRONICA PER CALDAIE E FIREBOX / REPLACEMENT KIT ELECTRONIC CARD FOR BOILER AND FIREBOX 12/24V	✓	✓	✓	✓			
9.021.04.022	KIT RICAMBIO SCHEDA ELETTRONICA PER CALDAIE E FIREBOX / REPLACEMENT KIT ELECTRONIC CARD FOR BOILER AND FIREBOX 230V	✓	✓	✓	✓			
9.021.04.021	KIT RICAMBIO SCHEDA ELETTRONICA PER CALDAIE E FIREBOX / REPLACEMENT KIT ELECTRONIC CARD FOR BOILER AND FIREBOX 400V	✓	✓	✓	✓			
9.SPZ3012	SPAZZOLE-CARBONCINI MOTORE 12V-24V / MOTOR BRUSHES 12V-24V	✓	✓					
9.SPZ3011	SPAZZOLE-CARBONCINI MOTORE 12V-24V / MOTOR BRUSHES 12V-24V			✓	✓			



# FIREBOX

INFOGRAFICHE / INFOGRAPHICS

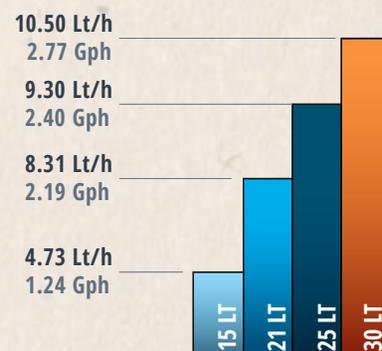
## PORTATA - PRESSIONE / FLOW RATE - PRESSURE



## RENDIMENTO EFFICIENCY



## CONSUMI CONSUMPTION



## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



15-21-25 LT

130



30LT

132

DIESEL

15-21-25 LITRI/LITRES

# FIREBOX



PORTATA  
FLOW RATE

Lt/min: **15.00 - 25.00**  
Gpm: **3.90 - 6.60**

PRESSIONE MIN  
MIN PRESSURE

Bar: **15.00**  
Psi: **217.56**

PRESSIONE MAX  
MAX PRESSURE

Bar: **250.00 - 500.00**  
Psi: **3625.94 - 7251.89**

POTENZA ELETTRICA ASSORBITA  
ELECTRICAL POWER CONSUMPTION

**230V AC**      **0.12 kw**  
**12- 24 DC**      **0.23 KW**

TEMPERATURA MAX IN USCITA  
MAX OUTPUT TEMPERATURE

Celsius: **150°**  
Fahrenheit: **302°**

ACCESSORI OPZIONALI  
OPTIONAL ACCESSORIES



3.037.02.002  
136x54mm - L: 416mm  
Ø 123 mm

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

- ✓ Controllo fiamma
- ✓ Flussostato, livellostato, pressostato
- ✓ La pompa del gasolio è accoppiata direttamente al ventilatore attraverso un giunto
- ✓ Le caldaie Mazzoni ad alto rendimento e a bassi consumi
- ✓ Pressione minima di alimentazione acqua 15 bar
- ✓ Contatore, display contatore e luci di allarme
- ✓ Valvola di sicurezza
- ✓ Quadro elettrico con interruttore d'accensione e termostato di regolazione
- ✓ Copertura in acciaio INOX e base in acciaio verniciato
- ✓ Flame control
- ✓ Flow switch, level switch, pressure switch
- ✓ The fuel pump is directly connected to the fan through a coupling
- ✓ Mazzoni's heaters are high performance and low fuel consumption
- ✓ Minimum pressure 15 bar water supply
- ✓ Hours counter, hours counter display and led alarm
- ✓ Safety valve
- ✓ Electrical box with power switch and thermostat to regulate temperatures
- ✓ Stainless steel cover and base in painted steel

Il Firebox Mazzoni genera acqua calda attraverso una caldaia diesel posta al suo interno. Può essere alimentato anche da una semplice pompa, l'importante è che la pressione sia almeno di 15 bar.

Per azionarlo basta corrente elettrica e gasolio per la caldaia.

Riscalda l'acqua fredda fino a 150° C, indispensabile dove si necessita acqua calda per lavaggi più efficaci o per utilizzi particolari in agricoltura, allevamenti, industrie, piscine, ecc. Può essere alimentato in diversi voltaggi (12-24-230-400 Volts). La pompa del gasolio è accoppiata direttamente al ventilatore attraverso un giunto. Le caldaie di produzione Mazzoni sono ad alto rendimento e a bassi consumi. I valori delle emissioni dei gas sono più bassi di quelli richiesti dalle recenti normative Europee. La struttura della caldaia è in acciaio INOX all'esterno ed il tubo utilizzato è da 3/8".

Copertura in acciaio INOX e base in acciaio verniciato, fornito con serbatoio gasolio da 16 L e livello inserito nella struttura.

**Sicurezze presenti:** valvola di sicurezza, flussostato per controllo mancanza acqua.

Mazzoni Firebox produces hot water thanks to its diesel heater.

It can be fed with a simple pump with at least 15 bar pressure.

It is electrically powered and diesel heated.

Heats the cold water up to 150 °C, which is essential where the hot water is needed for more effective cleaning, or for particular uses in agriculture, livestock, industries, swimming pools, etc.

Our hot box unit (FB) can be supplied in various voltages (12-24-230-400 Volts). The diesel pump is directly coupled to the fan through a joint.

The heaters manufactured by Mazzoni, are high performance and low power consumption.

The values of gas emissions are lower than those required by recent European regulations.

The structure of the heater is made of stainless steel on the outside and the tube used is 3/8".

Cover in stainless steel and base in painted steel, supplied with 16 L fuel tank with level gauge inserted in the structure.

**Safety:** safety valve, flow control for lack of water.



# FIREBOX FIREBOX

Codice Code	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Serpentina Coil				Serbatoio gasolio Diesel tank	Alimentazione Power Supply	In - Out
	Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	m	ft	Tubo / Pipe				
							Spessore / Thickness	Ø			
3.064.04.009	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	16	12V DC	M22 x 1,5
3.064.04.003	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	16	24V DC	M22 x 1,5
3.064.04.002	15	3.9	250	3625.94	24	78.74	2.3	3/8"	16	230V AC	M22 x 1,5
3.064.04.005	21	5.5	250	3625.94	35	78.74	2.6	3/8"	16	12V DC	M22 x 1,5
3.064.04.007	21	5.5	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	24V DC	M22 x 1,5
3.064.04.004	21	5.5	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	230V AC	M22 x 1,5
3.064.04.010	25	6.6	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	12V DC	M22 x 1,5
3.064.04.008	25	6.6	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	24V DC	M22 x 1,5
3.064.04.006	25	6.6	250	3625.94	35	114.82	2.6	3/8"	16	230V AC	M22 x 1,5
3.064.04.014	25	6.6	350	5076.32	35	114.82	2.6	3/8"	16	12V DC	M22 x 1,5
3.064.04.015	25	6.6	350	5076.32	35	114.82	2.6	3/8"	16	230V AC	M22 x 1,5
3.064.04.016	25	6.6	500	7251,89	35	114.82	3	3/8"	16	230V AC	G 1/2" M



## CONSUMO E RENDIMENTO CONSUMPTION AND PERFORMANCE

Portata Flow Rate	Kw	Rendimento Performance Kcal/h   BTU/h	Consumo Diesel Diesel Consumption L/h   Gph
15	53.5	50.000   98.000	4.73   1.24
21	93	80.000   317.000	7.56   1.99
25	105	90.000   357.000	8.50   2.24

## COME FUNZIONA HOW IT WORKS



## IMBALLAGGIO / PACKAGING



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET

CM

INCH

KG

LBS

1

66 x 80 x 117

25.9 x 31.4 x 46.06

130

286.6

DIESEL

30 LITRI/LITRES

# FIREBOX



NEW



**PORTATA MAX**  
MAX FLOW RATE

**Lt/min: 30.00**  
**Gpm: 7.92**



**PRESSIONE MIN**  
MIN PRESSURE

**Bar: 15.00**  
**Psi: 217.56**



**PRESSIONE MAX**  
MAX PRESSURE

**Bar: 500.00**  
**Psi: 7251.89**



**POTENZA ELETTRICA ASSORBITA**  
ELECTRICAL POWER CONSUMPTION

<b>230V AC</b>	<b>0.12 kw</b>
<b>12- 24 DC</b>	<b>0.23 KW</b>



**TEMPERATURA MAX IN USCITA**  
MAX OUTPUT TEMPERATURE

**Celsius: 150°**  
**Fahrenheit: 302°**

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

- ✓ Controllo fiamma
- ✓ Flussostato, livellostato, pressostato
- ✓ La pompa del gasolio è accoppiata direttamente al ventilatore attraverso un giunto
- ✓ Le caldaie Mazzoni ad alto rendimento e a bassi consumi
- ✓ Pressione minima di alimentazione acqua 15 bar
- ✓ Contatore, display contatore e luci di allarme
- ✓ Valvola di sicurezza
- ✓ Quadro elettrico con interruttore d'accensione e termostato di regolazione
- ✓ Copertura in acciaio INOX e base in acciaio verniciato
- ✓ Flame control
- ✓ Flow switch, level switch, pressure switch
- ✓ The fuel pump is directly connected to the fan through a coupling
- ✓ Mazzoni's heaters are high performance and low fuel consumption
- ✓ Minimum pressure 15 bar water supply
- ✓ Hours counter, hours counter display and led alarm
- ✓ Safety valve
- ✓ Electrical box with power switch and thermostat to regulate temperatures
- ✓ Stainless steel cover and base in painted steel

Firebox Mazzoni genera acqua calda attraverso una caldaia diesel posta al suo interno. Può essere alimentato anche da una semplice pompa, l'importante è che la pressione sia almeno di 15 bar.

Per azionarlo basta corrente elettrica e gasolio per la caldaia.

Riscalda l'acqua fredda fino a 150° C, indispensabile dove si necessita acqua calda per lavaggi più efficaci o per utilizzi particolari in agricoltura, allevamenti, industrie, piscine, ecc. Può essere alimentato in diversi voltaggi (12-24-230-400 Volts). La pompa del gasolio è accoppiata direttamente al ventilatore attraverso un giunto. Le caldaie di produzione Mazzoni sono ad alto rendimento e a bassi consumi. I valori delle emissioni dei gas sono più bassi di quelli richiesti dalle recenti normative Europee. La struttura della caldaia è in acciaio INOX all'esterno ed il tubo utilizzato è da 3/8".

Copertura in acciaio INOX e base in acciaio verniciato, fornito con serbatoio gasolio da 16 L e livello inserito nella struttura.

**Sicurezze presenti:** valvola di sicurezza, flussostato per controllo mancanza acqua.

## ACCESSORI OPZIONALI OPTIONAL ACCESSORIES



**ESTENSIONE CAMINI**  
CHIMNEY EXTENSION

1.018.02.006 - H: 190mm - IN: 102x48 mm  
1.018.02.007 - H: 150mm - IN: 72x72 mm  
1.018.02.008 - H: 230mm - IN: 136x54 mm

*Mazzoni Firebox produces hot water thanks to its diesel heater.*

*It can be fed with a simple pump with at least 15 bar pressure.*

*It is electrically powered and diesel heated.*

*Heats the cold water up to 150 ° C, which is essential where the hot water is needed for more effective cleaning, or for particular uses in agriculture, livestock, industries, swimming pools, etc.*

*Our hot box unit (FB) can be supplied in various voltages (12-24-230-400 Volts). The diesel pump is directly coupled to the fan through a joint.*

*The heaters manufactured by Mazzoni, are high performance and low power consumption.*

*The values of gas emissions are lower than those required by recent European regulations.*

*The structure of the heater is made of stainless steel on the outside and the tube used is 3/8 ".*

*Cover in stainless steel and base in painted steel, supplied with 16 L fuel tank with level gauge inserted in the structure.*

**Safety:** safety valve, flow control for lack of water.



# FIREBOX FIREBOX

Codice Code	Portata Flow Rate		Pressione Pressure		Serpentina Coil				Serbatoio gasolio Diesel tank	Alimentazione Power Supply	In - Out
	Lt/Min	Gpm	Bar	Psi	m	ft	Tubo / Pipe				
							Spessore / Thickness	Ø			
3.064.04.038	30	7.9	500	7251.89	38.5	126	3	3/8"	16	12V DC	G 1/2" M
3.064.04.039	30	7.9	500	7251.89	38.5	126	3	3/8"	16	24V DC	G 1/2" M
3.064.04.040	30	7.9	500	7251.89	38.5	126	3	3/8"	16	230V AC	G 1/2" M



### CONSUMO E RENDIMENTO CONSUMPTION AND PERFORMANCE

Portata Flow Rate	Kw	Rendimento Perofmance Kcal/h   BTU/h	Consumo Diesel Diesel Consumption L/h   Gph
30	128	110.000   436.000	9.45   2.49

### IMBALLAGGIO / PACKAGING



PEZZI PER PALLET / PIECES EACH PALLET	CM	INCH	KG	LBS
1	90 x 72 x 125	35.4 x 28.3 x 49.21	155	341.7



# ACCESSORI

# ACCESSORIES

## INDICE DI SEZIONE / SECTION INDEX



**AVVOLGITUBO**  
HOSE REEL

136



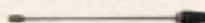
**TUBI ALTA PRESSIONE**  
HIGH PRESSURE HOSES

137



**PISTOLE**  
GUNS

137



**LANCE**  
LANCES

137



**VALVOLE DI SICUREZZA**  
SAFETY VALVES

138



**VALVOLE BY-PASS**  
BY-PASS VALVE

138



**UGELLI ALTA PRESSIONE**  
HIGH PRESSURE NOZZLES

139



**RACCORDI ENTRATA**  
QUICK RELEASE COUPLING AND FITTING

139



**MANOMETRI**  
PRESSURE GAUGES

139



**FILTRI**  
FILTERS

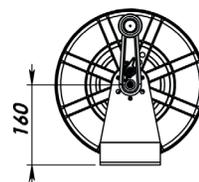
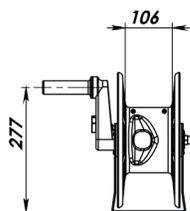
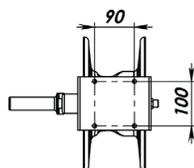
139

# AVVOLGITUBO E TUBI ALTA PRESSIONE HOSE REEL AND HIGH PRESSURE HOSES

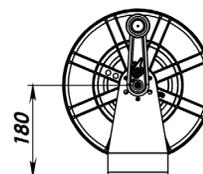
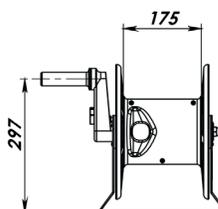
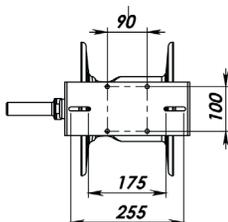


AVVOLGITUBO FORNITO SENZA TUBI ALTA PRESSIONE / HOSE REEL SUPPLIED WITHOUT HIGH PRESSURE HOSE

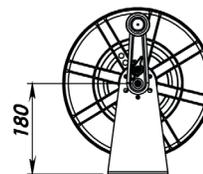
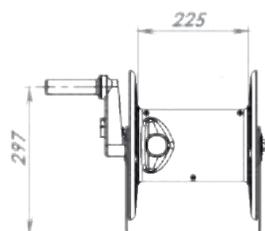
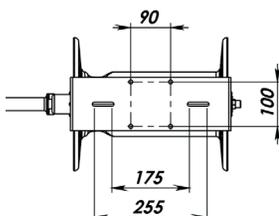
## 3.048.04.007-1 | AVVOLGITUBO PICCOLO / SMALL HOSE REEL



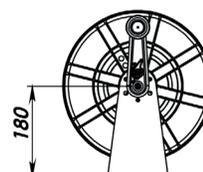
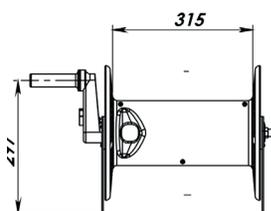
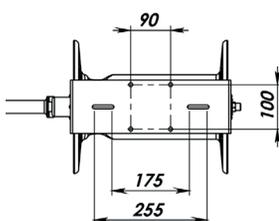
## 3.048.04.006 - 1 | AVVOLGITUBO MEDIO / MEDIUM HOSE REEL



## 3.048.04.014-1 | AVVOLGITUBO GRANDE / BIG HOSE REEL



## 3.048.04.004-1 | AVVOLGITUBO MAXI / MAXI HOSE REEL



Codice Code	Tubo Hose	Descrizione Description
3.048.04.004-1	Max 40mt	AVVOLGITUBO / HOSE REEL 3/8" M-M
3.048.04.014-1	Max 30mt	AVVOLGITUBO / HOSE REEL 3/8" M-M
3.048.04.006-1	Max 20mt	AVVOLGITUBO / HOSE REEL 3/8" M-M
3.048.04.007-1	Max 10mt	AVVOLGITUBO / HOSE REEL 3/8" M-M



# PISTOLE E LANCE GUNS AND LANCES

## TUBI AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE HOSES



Codice Code	Descrizione Description	Attacchi Connection
2.006.24.069	R2 - 5/16 10 mt	M22x1,5 - FØ14 G3/8-M
2.006.24.071	R2 - 5/16 20 mt	M22x1,5 - FØ14 G3/8-M
2.006.24.038	R2 - 3/8 10 mt.	M22x1,5 - FØ14 G3/8-M
2.006.24.045	R2 - 3/8 20 mt.	M22x1,5 - FØ14 G3/8-M

## PISTOLE / GUNS



### PISTOLA GUN

Codice/Code	3.018.22.010
Pressione / Pressure	500 Bar
Portata / Flow rate	30 l/min
In	G3/8" F
Out	G1/4" F



### PISTOLA CON IMPUGNATURA GUN WITH EXTENSION

Codice / Code	3.021.22.007	3.021.22.008
Pressione / Pressure	280 Bar	310 Bar
Portata / Flow rate	30 l/min	40 l/min
In	SW G3/8" F	SW G3/8" F
Out	M22x1.5 - F Ø 14	M22x1.5 - F Ø 14

## LANCE SENZA UGELLO LANCES WITHOUT NOZZLES



Codice Code	Lung. Lenght	IN	OUT
3.022.12.007	700 mm	1/4"GAS - M	1/4"NPT-F
3.022.12.008	900 mm	1/4"GAS - M	1/4"NPT-F
3.022.12.009	1200 mm	1/4"GAS - M	1/4"NPT-F
3.022.12.010	1500 mm	1/4"GAS - M	1/4"NPT-F
3.022.12.011	1700 mm	1/4"GAS - M	1/4"NPT-F
3.022.12.012	2000 mm	1/4"GAS - M	1/4"NPT-F
3.022.12.034	700 mm	M 22x1.5 M	1/4"NPT-F

## LANCE CON UGELLO ROTANTE TURBO NOZZLE LANCES



Codice Code	Lancia Lance	Ugello Nozzle	Entrata Inlet
3.020.22.036	inox /s.steel	Ø30	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.030	inox /s.steel	Ø40	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.033	inox /s.steel	Ø45	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.032	inox /s.steel	Ø50	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.061	inox /s.steel	Ø55	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.037	inox /s.steel	Ø60	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.055	inox /s.steel	Ø65	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.062	inox /s.steel	Ø70	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.056	inox /s.steel	Ø75	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.053	inox /s.steel	Ø80	M22 x 1,5 (M)
3.020.22.060	inox /s.steel	Ø100	M22 x 1,5 (M)

### TESTINA 4 FUNZIONI 4 FUNCTION HEAD



Codice Code	Lunghezza Lenght	IN	OUT
3.020.22.034	500 mm	M22 x1,5 mm	1/4"NPT-F

### TESTINA REGOLABILE ADJUSTABLE HEAD



Codice Code	Lunghezza Lenght	IN	OUT
3.020.22.021	500 mm	M22x1.5 mm	1/4"NPT-F
3.020.22.043	700 mm	M22x1.5 mm	1/4"NPT-F



**ALTRI UGELLI SU RICHIESTA  
OTHER SIZE ON DEMAND**

# VALVOLE VALVES



## VALVOLE DI SICUREZZA / SAFETY VALVES



Codice / Code	3.003.22.002	3.003.22.005	3.003.22.006	3.003.22.007	3.003.24.002	3.003.24.007
Pressione / Pressure	300 Bar - 4350 Psi	300 Bar - 4350 Psi	400 Bar - 5800 Psi	400 Bar - 5800 Psi	500 Bar - 8100 Psi	250 Bar - 3625 Psi
Portata / Flow rate	Max: 40 l/min	Max: 40 l/min	Max: 40 l/min	Max: 40 l/min	Max: 100 l/min	Max: 100 l/min
In	3/8" GAS F	3/8" GAS M	3/8" GAS F	3/8" GAS M	G1/2" F	G1/2" F
Out	3/8" GAS F/F	3/8" GAS M	3/8" GAS F	3/8" GAS M	G1/2" F	G1/2" F
By pass	Ø 12	Ø 12	Ø 12	Ø 12	G1/2" F	G1/2" F

## VALVOLE BY PASS / BY PASS VALVES



Codice Code	3.003.12.004	3.003.12.017	3.003.14.017	3.008.12.054	3.008.12.055	3.003.12.024	3.003.12.028	3.003.12.029
Pressione Pressure	150 - 250 Bar 3650 psi max	150-250 Bar 3650 psi max	700 Bar 10150 psi	150 - 250 Bar 3650 psi max	150 - 250 Bar 3650 psi max	250 Bar 3650 psi	250 Bar 3650 psi	300 Bar 4351 psi
Portata Flow rate	Max: 35 l/min	Max: 35 l/min	Max: 80 l/min	Max: 35 l/min	Max: 35 l/min	Max: 35 l/min	Max: 35 l/min	Max: 35 l/min
Foro manometro Gauge port	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F
In	3/8" GAS F/F	3/8" GAS F/F	G 1/2" F	G 3/8" F	3/8" GAS F/F	3/8" GAS F/F	3/8" GAS F/F	G 3/8"
Out	3/8" GAS F/F	3/8" GAS F/F	G 1/2" F	M22 x 1.5M	M22 x 1.5M	3/8" GAS F/F	3/8" GAS F/F	G 3/8"
By pass	G 3/8" F	G 3/8" F	G 1/2" F	G 3/8" F	G 3/8" F	G 3/8" F	G 3/8" F	G 3/8" F
Pressostato Pressure Switch	×	×	×	×	✓	✓	✓	×
Iniettore Injector	×	×	×	✓	✓	×	×	×

 Con tenute per alte temperature  
With seals for high temperature

## COLORE MOLLA / SPRING COLOR

Colore molla / Spring color	Bar	Psi
GIALLO / YELLOW	120	1740
ROSSO / RED	170	2465
BLU / BLUE	200	2900
BIANCO / WHITE	300	4351



Altre portate o pressioni su richiesta / Other flow rates or pressures on demand



# UGELLI, RACCORDI E FILTRI NOZZLES, FITTINGS AND FILTERS

## UGELLI ALTA PRESSIONE INOX HIGH PRESSURE NOZZLES STAINLESS STEEL



Codice Code	Ø	Attacchi Connections
4.027.02.028	1504	1/4" NPT
4.027.02.029	2504	1/4" NPT
4.027.02.034	15045	1/4" NPT
4.027.02.035	25045	1/4" NPT
4.027.02.007	1505	1/4" NPT
4.027.02.001	2505	1/4" NPT
4.027.02.040	15055	1/4" NPT
4.027.02.005	25055	1/4" NPT
4.027.02.044	1506	1/4" NPT
4.027.02.045	2506	1/4" NPT
4.027.02.050	15065	1/4" NPT
4.027.02.051	25065	1/4" NPT
4.027.02.056	1507	1/4" NPT
4.027.02.057	2507	1/4" NPT
4.027.02.070	15075	1/4" NPT
4.027.02.071	25075	1/4" NPT
4.027.02.073	1508	1/4" NPT
4.027.02.074	2508	1/4" NPT
4.027.02.080	1510	1/4" NPT



**ALTRI UGELLI SU RICHIESTA  
OTHER SIZE ON DEMAND**

## RACCORDI IN ENTRATA QUICK RELEASE COUPLING AND FITTING



### INNESTO RAPIDO PLASTICA 1/2" PLASTIC QUICK CONNECTION 1/2"

Codice / Code

3.012.12.001



### INNESTO RAPIDO PLASTICA 3/4" PLASTIC QUICK CONNECTION 3/4"

Codice / Code

3.012.12.010

## FILTRI / FILTERS

**FILTRO ESTERNO CON RETE E SALI  
EXTERNAL FILTER  
WITH IMPURITY NET  
AND SALT 3/4" GAS**



Codice/Code

3.032.04.007

**FILTRO ESTERNO CON RETE E SALI  
EXTERNAL FILTER  
WITH IMPURITY NET  
AND SALT 3/4" GAS**



Codice/Code

3.032.04.002

## MANOMETRI / PRESSURE GAUGES



Codice Code	Attacco Connection	Ø	Pressione Pressure
4.020.04.001	Radiale Radial G 1/4	63	400 Bar
4.020.04.005	Radiale Radial G 1/4	63	600 Bar
4.020.04.006	Radiale Radial G 1/4	40	300 Bar

**FILTRO MAGNETICO IN ACCIAIO  
MAGNETIC ANTISCALE IN STEEL 3/4" G**

Codice / Code

3.032.02.008



Codice Code	Attacco Connection	Ø	Pressione Pressure
4.020.14.002	Frontale Frontal G 1/4	50	400 Bar
4.020.14.019	Frontale Frontal G 1/4	70	1000 Bar

**FILTRO IN LINEA G1/2F 50SH  
40L/MIN  
IN-LINE FILTER G1/2F 50SH  
40L/MIN**

Codice / Code

3.032.02.004



**FILTRO OTTONE "Y" 3/4" G-FF  
BRASS FILTER "Y" 3/4" G-FF**

Codice / Code

3.032.02.005



# TABELLA UGELLI NOZZLES TABLE



BAR	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220	240	250	280	300	320	350	
Ø																								
02	3.3	3.6	3.8	4.1	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.7	8.0	8.2	8.6	
03	4.8	5.3	5.7	6.1	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.0	8.3	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6	10.1	10.5	10.8	11.4	11.8	12.2	12.7	
04	6.4	7.0	7.6	8.1	8.6	9.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9	12.2	12.5	12.9	13.5	14.1	14.4	15.2	15.8	16.3	17.0	
045	7.3	8.0	8.6	9.2	9.8	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	15.3	16.0	16.3	17.2	17.8	18.4	19.3	
05	8.1	8.8	9.5	10.2	10.8	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.9	17.7	18.0	19.1	19.7	20.4	21.3	
055	8.8	9.7	10.5	11.2	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.2	17.7	18.5	19.4	19.8	20.9	21.7	22.4	23.4	
06	9.7	10.6	11.5	12.3	13.0	13.7	14.4	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3	17.9	18.4	18.9	19.4	20.3	21.2	21.7	22.9	23.7	24.5	25.6	
065	10.5	11.5	12.4	13.2	14.0	14.8	15.5	16.2	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.4	20.9	22.0	22.9	23.4	24.8	25.6	26.5	27.7	
07	11.3	12.4	13.4	14.3	15.2	16.0	16.8	17.5	18.2	18.9	19.6	20.2	20.9	21.5	22.1	22.6	23.7	24.8	25.3	26.8	27.7	28.6	29.9	
075	12.1	13.2	14.3	15.3	16.2	17.1	17.9	18.7	19.5	20.2	20.9	21.6	22.3	22.9	23.6	24.2	25.4	26.5	27.0	28.6	29.6	30.6	32.0	
08	12.9	14.1	15.2	16.3	17.3	18.2	19.1	19.9	20.8	21.5	22.3	23.0	23.7	24.4	25.1	25.7	27.0	28.2	28.8	30.5	31.5	32.6	34.0	
085	13.7	15.0	16.2	17.4	18.4	19.4	20.3	21.3	22.1	23.0	23.8	24.5	25.3	26.0	26.7	27.4	28.8	30.1	30.7	32.5	33.6	34.7	36.3	
09	14.8	16.3	17.6	18.8	19.9	21.0	22.0	23.0	23.9	24.8	25.7	26.6	27.4	28.2	28.9	29.7	31.1	32.5	33.2	35.1	36.4	37.6	39.3	
095	15.6	17.0	18.4	19.7	20.9	22.0	23.1	24.1	25.1	26.0	26.9	27.8	28.7	29.5	30.3	31.1	32.6	34.1	34.8	36.8	38.1	39.4	41.2	
10	16.3	17.8	19.2	20.6	21.8	23.0	24.1	25.2	26.2	27.2	28.2	29.1	30.0	30.9	31.7	32.5	34.1	35.6	36.4	38.5	39.8	41.1	43.0	
11	17.7	19.4	20.9	22.4	23.7	25.0	26.2	27.4	28.5	29.6	30.6	31.6	32.6	33.5	34.5	35.4	37.1	38.7	39.5	41.8	43.3	44.7	46.8	
115	18.4	20.1	21.8	23.3	24.7	26.0	27.3	28.5	29.6	30.8	31.8	32.9	33.9	34.9	35.8	36.8	38.6	40.3	41.1	43.5	45.0	46.5	48.6	
12	19.1	20.9	22.6	24.1	25.6	27.0	28.3	29.6	30.8	31.9	33.1	34.2	35.2	36.2	37.2	38.2	40.0	41.8	42.7	45.2	46.8	48.3	50.5	
125	19.8	21.7	23.4	25.0	26.6	28.8	29.4	30.7	31.9	33.1	34.3	35.4	36.5	37.6	38.6	39.6	41.5	43.4	44.3	46.9	48.5	50.1	52.4	
13	21.2	23.2	25.1	26.8	28.5	30.0	31.5	32.9	34.2	35.5	36.7	37.9	39.1	40.2	41.4	42.4	44.5	46.5	47.4	50.2	52.0	53.7	56.1	
14	22.6	24.8	26.8	28.6	30.4	32.0	33.6	35.1	36.5	37.9	39.2	40.5	41.7	42.9	44.1	45.3	47.5	49.6	50.6	53.5	55.4	57.2	59.9	
15	24.0	26.3	28.4	30.4	32.3	34.0	35.7	37.2	38.8	40.2	41.6	43.0	44.3	45.6	46.9	48.1	50.4	52.7	53.8	56.9	58.9	60.8	63.6	
16	25.5	27.9	30.1	32.2	34.2	36.0	37.8	39.4	41.0	42.6	44.1	45.5	46.9	48.3	49.6	50.9	53.4	55.8	56.9	60.2	62.4	64.4	67.3	
18	29.0	31.8	34.3	36.7	38.9	41.0	43.0	44.9	46.7	48.5	50.2	51.9	53.5	55.0	56.5	58.0	60.8	63.5	64.8	68.6	71.0	73.3	76.7	
20	32.5	35.6	38.5	41.1	43.6	46.0	48.2	50.4	52.4	54.4	56.3	58.2	60.0	61.7	63.4	65.1	68.2	71.3	72.7	77.0	79.7	82.3	86.1	
25	40.3	44.2	47.7	51.0	54.1	57.0	59.8	62.4	65.0	67.4	69.8	72.1	74.3	76.5	78.6	80.6	84.5	88.3	90.1	95.4	98.7	102	106.6	



## TABELLA UGELLI NOZZLES TABLE

BAR	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
Ø															
02	8,7	8,8	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3
03	12,9	13,1	13,3	13,4	13,6	13,8	13,9	14,1	14,3	14,4	14,6	14,7	14,9	15,1	15,2
04	17,3	17,5	17,7	18,0	18,2	18,4	18,6	18,9	19,1	19,3	19,5	19,7	19,9	20,1	20,3
045	19,5	19,8	20,1	20,3	20,6	20,9	21,1	21,4	21,6	21,8	22,1	22,3	22,6	22,8	23,0
05	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	23,1	23,4	23,6	23,9	24,2	24,5	24,7	25,0	25,2	25,5
055	23,7	24,0	24,4	24,7	25,0	25,3	25,6	25,9	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4	27,7	28,0
06	26,0	26,4	26,7	27,1	27,4	27,7	28,1	28,4	28,7	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6
065	28,1	28,5	28,9	29,2	29,6	30,0	30,3	30,7	31,0	31,4	31,7	32,1	32,4	32,8	33,1
07	30,4	30,8	31,2	31,6	32,0	32,4	32,8	33,2	33,6	33,9	34,3	34,7	35,1	35,4	35,8
075	32,4	32,9	33,3	33,8	34,2	34,6	35,0	35,5	35,9	36,3	36,7	37,1	37,5	37,9	38,2
08	34,5	35,0	35,5	35,9	36,4	36,9	37,3	37,7	38,2	38,6	39,0	39,5	39,9	40,3	40,7
085	36,8	37,3	37,8	38,3	38,8	39,3	39,8	40,2	40,7	41,2	41,6	42,1	42,5	42,9	43,4
09	39,8	40,4	40,9	41,5	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0
095	41,7	42,3	42,9	43,4	44,0	44,5	45,1	45,6	46,1	46,7	47,2	47,7	48,2	48,7	49,2
10	43,6	44,2	44,8	45,4	46,0	46,6	47,1	47,7	48,2	48,8	49,3	49,9	50,4	50,9	51,4
11	47,4	48,1	48,7	49,4	50,0	50,6	51,2	51,8	52,4	53,0	53,6	54,2	54,8	55,3	55,9
115	49,3	50,0	50,7	51,3	52,0	52,6	53,3	53,9	54,5	55,2	55,8	56,4	57,0	57,6	58,1
12	51,2	51,9	52,6	53,3	54,0	54,7	55,3	56,0	56,6	57,3	57,9	58,5	59,2	59,8	60,4
125	53,1	53,9	54,6	55,3	56,0	56,7	57,4	58,1	58,7	59,4	60,1	60,7	61,3	62,0	62,6
13	56,9	57,7	58,5	59,2	60,0	60,7	61,5	62,2	62,9	63,6	64,3	65,0	65,7	66,4	67,1
14	60,7	61,6	62,4	63,2	64,0	64,8	65,6	66,4	67,1	67,9	68,6	69,4	70,1	70,8	71,6
15	64,5	65,4	66,3	67,1	68,0	68,8	69,7	70,5	71,3	72,1	72,9	73,7	74,5	75,3	76
16	68,3	69,2	70,2	71,1	72,0	72,9	73,8	74,7	75,5	76,4	77,2	78,0	78,9	79,7	80,5
18	77,8	78,9	79,9	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0	87,9	88,9	89,8	90,8	91,7
20	87,3	88,5	89,7	90,8	92,0	93,1	94,3	95,4	96,5	97,6	98,7	99,7	100,8	101,8	102,9
25	108,1	109,6	111,1	112,6	114,0	115,4	116,8	118,2	119,6	120,9	122,3	123,6	124,9	126,2	127,5

# CONDIZIONI DI VENDITA CONDITIONS OF SALES



## Condizioni di vendita

1) **Ordini.** Mentre l'ordine sottoscritto dal cliente è vincolante per il medesimo, la mazzoni s.r.l. Si riserva la facoltà di non accettarlo, dandone comunicazione scritta al cliente entro 3 giorni dal ricevimento dell'ordine.

Gli ordini raccolti tramite agenti, rappresentanti o incaricati della mazzoni s.r.l. Sono sempre subordinati all'insindacabile giudizio della mazzoni s.r.l. Stessa. Di conseguenza, i suddetti ordini potranno considerarsi impegnativi solamente a seguito di una conferma d'ordine scritta della mazzoni s.r.l.

2) **Prezzi.** Salvo espressa deroga, da evidenziare in ordine, i prezzi esposti si intendono per pagamento in contanti, al netto dell'iva di legge, e di eventuali spese per tasse o imposte da considerare a carico del cliente anche se applicate in corso di contratto. I prezzi possono essere oggetto in qualsiasi momento di variazioni da parte della mazzoni s.r.l.

3) **Consegna.** Il termine di consegna espressamente indicato nell'ordine e stabilito alla conclusione del contratto è inteso come termine di spedizione della merce dalla fabbrica. La data di spedizione si intende approssimativa e non vincolante per il venditore in particolare, per ritardi dovuti a cause di forza maggiore. Nel caso in cui mazzoni s.r.l. Non sia in condizione di rispettare la data di spedizione provvederà a darne comunicazione al cliente. Eventuali ritardi nella evasione degli ordini non danno diritto all'acquirente a indennizzi, penali o altri diritti.

4) **Trasporto.** Salvo espressa deroga da evidenziare in ordine, la merce si intende resa franco stabilimento. I costi di trasporto e assicurazione non sono inclusi nei prezzi del presente listino. Ogni costo e rischio derivanti dal trasporto della merce da mazzoni s.r.l. Al deposito del cliente è a carico di quest'ultimo. Per le merci trasportate da un corriere i reclami per materiali danneggiati o smarriti possono essere presi in considerazione solo quando sono registrati sul documento del corriere. Prima di firmare il documento del corriere controllare quindi se ci sono danni, controllare il numero dei colli ricevuti e registrare qualsiasi danno o discrepanza sul documento del corriere. Dopo la firma del documento del corriere: controllare tutto il materiale confrontandolo con quello indicato sul documento di trasporto allegato; se necessario telefonare al n. 0522 575156 Per la copia del documento di trasporto; notificare alla mail: info@e-mazzoni.it qualsiasi danno o discrepanza. Danni e discrepanze possono essere presi in considerazione solo se riportati a mezzo fax o per iscritto entro 2 giorni lavorativi. Per favore aggiungere una copia del nostro documento di trasporto e il vostro nome.

5) **Reclami e contestazioni:** l'acquirente ha l'obbligo di controllare la merce immediatamente dopo averla ricevuta. Trascorsi 8 (otto) giorni dall'arrivo al destinatario, la merce si intende pienamente accettata. Eventuali reclami riguardanti la qualità della merce, sotto pena di decadenza, devono essere inviati per iscritto, mediante mail a info@e-mazzoni.it entro 8 (otto) giorni dalla data del ricevimento della merce stessa.

Nel caso si tratti di difetti del funzionamento, accertabili solamente mediante utilizzo del prodotto, i termini per inoltrare il reclamo scritto sono di 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento della merce (fa fede il documento di trasporto). Qualora il reclamo venga considerato valido, mazzoni s.r.l. È tenuta solamente alla pura e semplice sostituzione o riparazione della parte, mentre è esclusa ogni altra forma di indennizzo e spese di trasporto..

I reclami per eventuali ritardi o danni imputabili al trasporto, devono essere rivolti al vettore, all'atto della consegna della merce, elevando riserva scritta sullo stesso documento di trasporto che deve essere poi trasmesso urgentemente, in copia, a mazzoni s.r.l.

6) **Resi:** non si accetta merce di ritorno senza preventiva autorizzazione scritta della mazzoni s.r.l. Sul documento di trasporto di restituzione deve essere sempre indicato in modo esaustivo il motivo del reso. In caso di errore in sede di ordinazione, il materiale potrà essere restituito in porto franco, e a rischio del compratore, solo se perfettamente integro, imballato e non utilizzato. In ogni caso l'accredito sarà effettuato con una decurtazione del 7% sul prezzo netto esposto in fattura. Gli spedizionieri e i trasportatori della mazzoni s.r.l. Non sono autorizzati al ritiro della merce ne, tanto meno al riconoscimento dei reclami.

7) **Garanzia.** Salvo espressa deroga, i prodotti mazzoni sono garantiti per la durata di mesi 12 decorrenti dalla data di consegna del prodotto da parte nostra o da parte dei nostri rivenditori. La garanzia consiste nella sostituzione gratuita delle parti che risultino difettose per vizio o evizione del prodotto. Mazzoni non risponde di difetti derivanti da installazione o da uso non conforme alle istruzioni e alle regole dell'arte, da cause naturali ad essa non imputabili, da danneggiamento dovuto ad atti vandalici, a calamità naturali, ad atti di guerra, normale deterioramento, inesperienza o incompetenza nell'uso o applicazione. La garanzia non si estende infine ai difetti dovuti a manomissioni, riparazioni o modifiche effettuate da ditte non autorizzate. Mazzoni si riserva espressamente la facoltà di esaminare e valutare la natura del difetto e di imputare al Cliente i costi relativi all'intervento di ripristino, nel caso in cui il difetto abbia origine da una delle cause previste dai commi precedenti. (vedere libretto uso e manutenzione). Il trasporto delle parti da riparare o sostituire sono a carico del compratore. Per le parti non costruite dalla Mazzoni, la garanzia è limitata a quanto riconosciuto dai suoi fornitori.

8) **Installazione e collaudo.** L'installazione delle macchine e componenti commercializzate dalla Mazzoni s.r.l. ed i relativi allacciamenti elettrici ed idraulici sono a carico dell'Acquirente. L'eventuale intervento di un tecnico qualificato della Mazzoni s.r.l. dovrà essere pattuito al momento del ordine, per il collaudo di primo avviamento, verrà fatturato a parte.

9) **Responsabilità.** La responsabilità della Mazzoni s.r.l. sul prodotto è quella prevista dalla normativa internazionale in vigore. Mazzoni s.r.l. non risponde per danni a persone o cose derivanti da uso improprio o

installazione non rispondente alle norme, cattiva manutenzione, uso di carburanti non idonei, uso di energia elettrica non conforme agli standard, manomissioni o sabotaggio, o comunque non imputabili a difetti di progettazione o fabbricazione del prodotto.

10) **Riservato dominio.** La nostra società si riserva la proprietà degli apparecchi venduti sino all'integrale pagamento del prezzo. Il mancato pagamento anche di una sola rata non inferiore all'ottava parte del prezzo, provocherà l'immediata risoluzione del contratto e le rate pagate resteranno acquisite dalla venditrice a titolo di indennità, salvo risarcimento di maggiori danni. Resta inteso che salvo autorizzazione scritta della Mazzoni s.r.l. il bene dovrà rimanere sino all'integrale pagamento, nel luogo di consegna.

11) **Pagamenti.** Il pagamento delle fatture di vendita deve, salvo deroga espressa, essere effettuato dal Cliente presso la sede della Mazzoni s.r.l.. Salvo patto contrario, in assenza di diversa forma di pagamento avvenuto e concordato, Mazzoni s.r.l. è autorizzata dalla sottoscrizione dell'ordinazione, ad emettere tratte o ricevute bancarie. Il mancato pagamento di tali titoli obbliga il Cliente ad effettuare l'intero pagamento presso la sede della Mazzoni s.r.l.. Ogni intermediario può impegnare la Mazzoni s.r.l. esclusivamente nei limiti fissati dal proprio mandato, che il committente ha l'obbligo di verificare prima di compiere qualsiasi atto. In caso di ritardo di pagamento rispetto ai termini fissati dall'ordinazione o dal contratto, Mazzoni applicherà gli interessi di mora nella misura del T.U.S maggiorato del 4%

12) **Riserva di proprietà.** I beni oggetto della vendita rimangono di esclusiva proprietà della venditrice fino al totale pagamento del prezzo pattuito come previsto dall'art. 1523 del codice civile.

13) **Caratteristiche.** Le caratteristiche tecniche indicate nel presente listino non vincolano il costruttore. Mazzoni si riserva di apportare ai prodotti le modifiche che ritiene opportune e senza diritto a reclami o pretese da parte dell'acquirente.

14) **Clausola compromissoria.** Ogni qualsiasi controversia nascente dall'interpretazione o dall'esecuzione del contratto ove non risolvibile in via amichevole o di arbitrato, sarà devoluta alla competenza del Foro di Reggio Emilia.

15) **Prezzo online** Per quanto riguarda i siti web e piattaforme web (es. Ebay, Alibaba, Amazon ecc), il prezzo visibile online deve essere non inferiore al prezzo di listino comunicato dalla azienda. Anche per quanto riguarda le promozioni online, il prezzo scontato non deve essere inferiore al prezzo di listino. L'inserimento dei prezzi online deve essere comunicato alla casa costruttrice, a titolo informativo, entro 5 giorni dall'inserimento.

## 16) PREZZO DI VENDITA

Il prezzo di vendita effettivo all'utente finale, non deve essere inferiore al prezzo di listino scontato del 15%.

17) Tutti i valori indicati nel catalogo sono indicativi e possono subire una variazione del  $\pm$  10%



## CONDIZIONI DI VENDITA CONDITIONS OF SALES

- 1) **Orders.** While the order undersigned by the client is binding, Mazzoni reserves the faculty to non accept it, giving written communication to the client within 3 days from the reception of the order. The orders taken through Mazzoni s.r.l. agents, representatives or salesmen are always subject to the unobjectionable discretion of the same Mazzoni s.r.l. Consequently, the above-mentioned orders shall be considered binding only after a written confirmation of the order is drawn up by Mazzoni s.r.l.
- 2) **Prices.** Prices are intended for cash payment, without V.A.T. and possible expenses for taxes and duties always and entirely paid by the Buyer even if applied during the performance of the contract. The prices may be subject at any time to variations on the part of Mazzoni.
- 3) **Delivery.** The delivery term expressly indicated in the order and set at the closing of the contract is understood as terms of shipment of the goods from the factory. The date of shipment is understood as approximate and is not binding with respect to the Vendor, in particular, for delays caused by acts of God. If the company Mazzoni s.r.l. is not in condition to respect it, it will give communication to the client. Any delays in the processing of orders do not give rise to the Purchaser's right to compensation, penalties or other rights.
- 4) **Transport.** Ex-works, packaging included. Transport and insurance costs are not included in the price list. Every cost and risk deriving from the transport of the goods from Mazzoni to the customer's warehouse is born by the latter. For goods shipped by carrier: claims for damaged or missing goods can only be investigated when recorded on carrier's note. Before signing carrier's note check for any damage; check number of packages received and record any damages or discrepancies on the carrier's note. After signing carrier's note: check all items against enclosed delivery note; Telephone: (+39 0522 575156) for copy of delivery note if necessary; notify us by e-mail: info@mazzoni.it of any damages or discrepancies. Damages and discrepancies can only be investigated if reported by e-mail info@mazzoni.it, writing within 2 working days. Please include a copy of our delivery note and your name.
- 5) **Claims and complaints** - The buyer is responsible for checking the goods immediately after having received them. The goods will be considered fully accepted after 8 (eight) days from their arrival to destination. Any claims related to the quality of the goods, under penalty of lapse, must be sent in writing to e-mail info@mazzoni.it to Mazzoni s.r.l., within 8 (eight) days from the date of acceptance of the same goods. In case of claims related to running defects, and which can be verified only by operating the product, the conditions for presenting the written claim are within 30 (thirty) days from the date of acceptance of the goods (the document of shipment will bear witness). In case the claim is accepted as valid, Mazzoni s.r.l. will be responsible solely for replacing or repairing the parts, while any other form of indemnity and transport costs are excluded. Claims for any delays or damages caused by the shipping must be addressed to the carrier, upon delivery of the goods, making a written reserve on the same document of shipment which must then be notified immediately, in copy, to Mazzoni s.r.l.
- 6) **Reshipment of goods.** Mazzoni S.r.l. does not accept the return of goods without its previous preventive and written

- authorization. On the document of transport for the return it has always to be mentioned in exhaustive way the reason of the return. In case of wrong order, goods can be returned without shipment charges and at the Buyer's risk only if perfectly complete, packed and not used. In any case will be effected a 7% reduction on net price shown on invoice.
- 7) **Guarantee.** Mazzoni's products are guaranteed for the duration of 12 months given off date of shipment. The guarantee consists in the free substitution of parts that result defectives. Mazzoni s.r.l. is not responsible of consequential defects by improper installation, incorrect use, vandal damages, natural catastrophes or action of war, normal deterioration, inexperience or incompetence in the use and application. The guarantee does not cover tampering defects, reparations or changes made by non-authorized firms. The company has the faculty to value the nature of the problem and to charge the intervention of restoration costs to the client, if the defect has origin from one of the causes foreseen before. (see user manual). The transport for the components to be repaired or replaced are at charge of the buyer. For components not produced from Mazzoni warranty is limited to the one recognised from its suppliers.
- 8) **Installation and test** - Installation of the equipment and spare parts marketed by Mazzoni s.r.l. and the related electric and water hook-ups will be charged to the Buyer. Any operations on the part of a Mazzoni s.r.l. qualified technician for the equipment's initial running test, has to be discussed at the moment of the order and will be billed separately.
- 9) **Responsibility.** The responsibility of the product is the one foreseen by the international normative. Mazzoni is not responsible for damages to people or things originated from improper use or installation, bad maintenance, use of non fit fuels, use of electrical power, tampering or sabotage, or defects non attributable to the engineering or manufacturing to the product.
- 10) **Property.** Our company reserves the ownership of the products since the integral payment of the price. The goods will have to remain in the delivery place since the integral payment.
- 11) **Payment.** The payment of the invoices has to be effected to Mazzoni s.r.l. If not specified the company is authorized to issue draft or bank receipt. The non-payment of that forces the client to make the whole payment to Mazzoni s.r.l.. In case of delay of payment Mazzoni s.r.l. will apply the interests increased of 4%.
- 12) **Retention of title.** The object of the sale goods remain the exclusive property of the seller until full payment of the agreed price as required by art. 1523 of the Civil Code.
- 13) **Specifications.** Technical specifications indicated in the present pricelist are not binding on the manufacturer. Mazzoni s.r.l. reserves the right to make changes to the products that are considered as appropriate, without notice and without giving rise to the right to compensation or claims on the part of the purchaser.
- 14) **Arbitration cause.** Every controversy started from the interpretation or from the execution of the contract will be devolved to the competence of the Court of Reggio Emilia.
- 15) **Online price.** Regarding websites and web platforms (eg Ebay, Alibaba, Amazon etc.), the visible price online must be not less than the list price communicated by the company. Also

- with regard to online promotions, the discounted price must not be lower than the price list. The inclusion of prices online must be communicated to the manufacturer, for information, within 5 days of insertion.
- 16) **Selling price.** The actual selling price to the end user must not be less than price list minus 15% discount.
- 17) All the values indicated in the catalogue are indicative and may vary by  $\pm 10\%$











**HydroClean**

