



# 2018

*POMPES HAUTE PRESSION INDUSTRIELLES*





<b>POMPE A PISTONI • PLUNGER PUMPS</b>			
<b>POMPE A PISTONI IN LINEA</b> <i>TRIPLEX PUMPS</i>	<b>BWD-K</b>	3400 RPM	pag. 5
	<b>AWD-K</b>	3400 RPM	pag. 5
	<b>LW</b>	1450 RPM	pag. 6
	<b>LWS</b>	1750 RPM	pag. 7
	<b>LWR</b>	2800 RPM	pag. 8
	<b>LWD</b>	3400 RPM	pag. 8
	<b>LW-K</b>	1450 RPM	pag. 9
	<b>LWS-K</b>	1750 RPM	pag. 9
	<b>LWR-K</b>	2800 RPM	pag. 10
	<b>LWD-K</b>	3400 RPM	pag. 10
	<b>EWD</b>	3400 RPM	pag. 11
	<b>EWD-K</b>	3400 RPM	pag. 11
	<b>ZW</b>	1450 RPM	pag. 12
	<b>ZWR</b>	2800 RPM	pag. 12
	<b>ZWD</b>	3400 RPM	pag. 13
	<b>ZW-K</b>	1450 RPM	pag. 14
	<b>ZWD-K</b>	3400 RPM	pag. 14
	<b>FW2</b>	1450 RPM	pag. 15
	<b>FWS2</b>	1750 RPM	pag. 15
	<b>FWD2</b>	3400 RPM	pag. 16
	<b>RWN Premium</b>	1000 RPM	pag. 17
	<b>RW Premium</b>	1450 RPM	pag. 17
	<b>RWS Premium</b>	1750 RPM	pag. 18
	<b>TWN Premium</b>	1000 RPM	pag. 19
	<b>TW Premium</b>	1450 RPM	pag. 19
	<b>TW Premium 500 bar</b>	1400 RPM	pag. 19
<b>TWS Premium</b>	1750 RPM	pag. 20	
<b>TWS Premium 500 bar</b>	1750 RPM	pag. 20	
<b>POMPE AD ELEVATA TEMPERATURA (85°C-185°C) ED IMPIANTI CARWASH</b> <i>PUMPS FOR HIGH TEMPERATURE WATER (85°C-185°C) AND CARWASH PLANTS</i>	<b>FW2 Nickel</b>	1450 RPM	pag. 21
	<b>ZW</b>	1450 RPM	pag. 21
	<b>RW Premium</b>	1450 RPM	pag. 22
	<b>RWS Premium</b>	1750 RPM	pag. 22
	<b>RW Nickel</b>	1450 RPM	pag. 22
	<b>TW Premium</b>	1450 RPM	pag. 23
<b>POMPE PER APPLICAZIONE DIRETTA A MOTORE IDRAULICO</b> <i>PUMPS FOR DIRECT APPLICATIONS TO HYDRAULIC MOTOR</i>	<b>ZW</b>	1450 RPM	pag. 24
	<b>FW2</b>	1450 RPM	pag. 24
	<b>TW</b>	1450 RPM	pag. 24
<b>POMPE A PISTONI ASSIALI</b> <i>AXIAL PUMPS</i>	<b>VRX (Vertical)</b>	3200 RPM	pag. 25
	<b>VRX</b>	3400 RPM	pag. 25
	<b>BXD</b>	3400 RPM	pag. 25
	<b>AXD</b>	3400 RPM	pag. 26
<b>POMPE PER EVAPORATORI A BASSA PRESSIONE</b> <i>MISTING PUMPS, LOW FLOW</i>	<b>LW</b>	1450 RPM	pag. 27
	<b>LWS</b>	1750 RPM	pag. 27
	<b>AXS</b>	1750 RPM	pag. 28
	<b>BXS</b>	1750 RPM	pag. 28
<b>GRUPPI MOTOPOMPA • MOTORPUMP UNITS</b>			pag. 29
<b>GRUPPI MOTOPOMPA PER MISTING • MOTORPUMP UNITS FOR MISTING</b>			pag. 34
<b>GRUPPI MOTOPOMPA CON MOTORE IDRAULICO • MOTORPUMP UNITS WITH HYDRAULIC MOTOR</b>			pag. 36
<b>IDROPULTRICI PREMIUM PTO AD ACQUA FREDDA • PTO PREMIUM COLD WATER H.P. CLEANERS</b>			pag. 37
<b>KIT CALDAIA • BOILER KIT</b>			pag. 39
<b>ACCESSORI • ACCESSORIES</b>			pag. 41

### Condizioni di vendita

#### ITALIA

**RESA:** franco stabilimento  
**IMBALLO SINGOLO IN CARTONI:** compreso  
**IMBALLI SPECIALI** (pallets, gabbie e casse in legno): al costo  
**PREZZI:** espressi in euro (I.V.A. esclusa)

il presente annulla e sostituisce tutti i precedenti listini prezzi

**I PREZZI POTREBBERO SUBIRE VARIAZIONI**

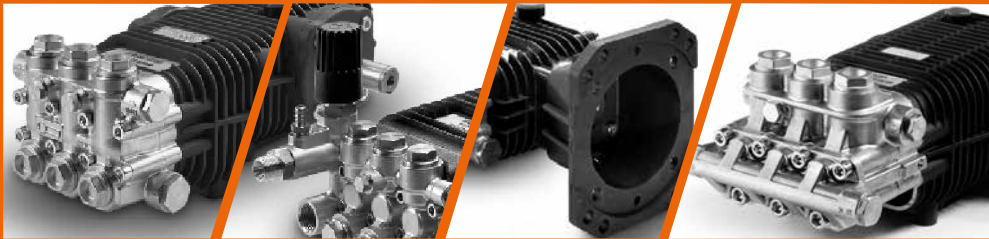
### Sales conditions

#### EXPORT

**DELIVERY:** ex factory  
**SINGLE PACKING IN CARTON:** included  
**SPECIAL PACKINGS** (pallets, wooden cases and cages): at cost  
**CURRENCY:** prices in euro (without V.A.T.)

This price list cancels and replaces all previous ones

**PRICES MAY BE SUBJECT TO VARIATIONS**





**POMPE**

*PUMPS*


## BWD-K • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione con valvola di regolazione • High pressure plunger pumps with built-in unloader valve

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP				
							<b>albero femmina ø 3/4"</b> Per motore a scoppio flangia SAE J 609 A. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 3/4"</b> For petrol engine SAE J 609 A flange. Flange included. Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5		<b>albero femmina ø 5/8"</b> Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 5/8"</b> For special electric motors NEMA 56C flange. Flange included. Raccordo mandata 3/8 NPT Delivery coupling 3/8 NPT	
BWD-K 2020 E	7,1	1,9	138	2000	2,0	2,7			<b>6521 0450</b>	
BWD-K 2527 G	9,8	2,5	186	2700	3,7	5,0	<b>6521 0150</b>			
BWD-K 3020 E	10,0	2,7	138	2000	2,7	3,7			<b>6521 0251</b>	
BWD-K 3020 G	11,3	3,0	138	2000	3,2	4,3	<b>6521 0250</b>			
BWD-K 3027 G	11,3	3,0	186	2700	4,3	5,8	<b>6521 0350</b>			

## AWD-K • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione con valvola di regolazione • High pressure plunger pumps with built-in unloader valve

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP				
							<b>albero femmina ø 1"</b> Per motore a scoppio flangia SAE J 609 B. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 1"</b> For petrol engine SAE J 609 B flange. Flange included. Raccordo mandata 3/8 NPT Delivery coupling 3/8 NPT			
AWD-K 3030 G	11,3	3,0	207	3000	4,7	6,4	<b>6520 0150</b>			
AWD-K 3530 G	13,1	3,5	207	3000	5,5	7,4	<b>6520 0250</b>			
AWD-K 4030 G	15,0	4,0	207	3000	5,5	7,5	<b>6520 0350</b>			
AWD-K 4036 G	15,0	4,0	248	3600	7,5	10,2	<b>6520 0450</b>			

### Note

- Tutti i modelli sono con **Testata in ottone**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).
- **A richiesta** sono disponibili altri tipi di raccordi mandata.
- **A richiesta: piedi** (h. 34 mm), codice **5011 0184**.
- **A richiesta: piedi** (h. 64 mm), codice **5011 0216**.

- All models are supplied with **Brass head**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to **on request**).
- **On request: available with other delivery couplings**
- **Option: base** (h. 34 mm) code **5011 0184**.
- **Option: base** (h. 2" 1/2), code **5011 0216**.

## LW • 1450 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL								CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE				
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero maschio ø 24 Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  solid shaft 24 mm For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.		albero femmina ø 24 Per motore elettrico MEC, grandezza 90 B3 - B14. Flangia inclusa.  hollow shaft 24 mm For special electric motors MEC, 90 B3-B14. Flange included.		albero femmina ø 28 Per motore elettrico MEC 100-112. Flangia inclusa.  hollow shaft 28 mm For special electric motors MEC 100-112. Flange included.	
LW 1626 E	6,1	1,6	180	2600	2,0	2,7						6300 2900
LW 2020 S	8,0	2,1	138	2000	2,2	3,0	6300 0502					
LW 2022 E	8,0	2,1	152	2200	2,2	3,0						6300 3000
LW 2516 E	9,4	2,5	110	1600	2,1	2,8						6300 3100
LW 2518 E	9,4	2,5	124	1800	2,3	3,1						6300 3200
LW 2520 S	10,0	2,6	138	2000	2,7	3,6	6300 0900					
LW 2520 E	9,4	2,5	138	2000	2,6	3,5						6300 1100
LW 3016 S	11,2	3,0	110	1600	2,2	3,0	6300 0208					
LW 3020 S	11,2	3,0	138	2000	3,0	4,0	6300 0303					
LW 3020 E	11,5	3,0	138	2000	2,9	3,9						6300 0312
LW 3025 S	11,2	3,0	172	2500	3,7	5,0	6300 0700					
LW 3513 E *	13,4	3,5	90	1300	2,2	3,0			6300 0605			
LW 3513 E	13,4	3,5	90	1300	2,2	3,0			6300 0607			
LW 3513 S	13,4	3,5	90	1300	2,2	3,0	6300 0606					
LW 3517 S	13,4	3,5	117	1700	3,0	4,0	6300 0403					
LW 3522 E	13,0	3,4	152	2200	3,8	5,1						6300 0612
LW 3525 S	13,4	3,5	172	2500	4,0	5,5	6300 0800					

### Note


- Tutti i modelli sono con **Testata in ottone (testata in acciaio inox disponibile su richiesta)**, ad eccezione di quelli contrassegnati \*, che sono forniti con **testata in alluminio**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).

- All models are supplied with **Brass head stainless steel head available on request**, except for those marked with \*, which are supplied with **aluminum head**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).

- 6 ■ **A richiesta: piedi** (h. 34 mm), codice **5011 0184**.
- **A richiesta: piedi** (h. 64 mm), codice **5011 0216**.

- **Option: base** (h. 34 mm), code **5011 0184**.
- **Option: base** (h. 2" 1/2), code **5011 0216**.

# LWS • 1750 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE						
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero maschio ø 24 Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <i>solid shaft 24 mm For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.</i>		albero femmina ø 5/8" Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa.  <i>hollow shaft 5/8" For electric motors NEMA 56C. Flange included.</i>		albero femmina ø 20 Per motore a scoppio con riduttore. Flangia inclusa.  <i>hollow shaft 20 mm For direct coupling to petrol engine with gearbox. Flange included.</i>		
LWS 2015 E	8,4	2,2	103	1500	1,5	2,0			<b>6301 0303</b>				
LWS 2020 S	8,4	2,2	138	2000	2,2	3,0	<b>6301 0101</b>						
LWS 2020 E	8,4	2,2	138	2000	2,2	3,0			<b>6301 0102</b>				
LWS 3010 E	12,2	3,2	69	1000	1,5	2,0			<b>6301 0407</b>				
LWS 3015 S	12,2	3,2	103	1500	2,2	3,0	<b>6301 0502</b>						
LWS 3020 S	11,9	3,1	138	2000	3,0	4,0	<b>6301 0601</b>						
LWS 3020 E	11,9	3,1	138	2000	3,0	4,0			<b>6301 0604</b>				
LWS 3022 G ▲	11,2	3,0	152	2200	3,0	4,0						<b>6301 2000</b>	
LWS 3022 G ●	11,2	3,0	152	2200	3,0	4,0						<b>6301 2002</b>	
LWS 3025 S	12,3	3,2	172	2500	3,7	5,0	<b>6301 1300</b>						
LWS 3025 G ●	11,2	3,0	172	2500	3,7	5,0						<b>6301 1304</b>	
LWS 3514 G ▲	13,4	3,5	100	1450	2,5	3,4						<b>6301 1500</b>	
LWS 3520 E	13,4	3,5	138	2000	3,7	5,0			<b>6301 0602</b>				
LWS 3520 G ▲	13,4	3,5	138	2000	3,7	5,0						<b>6301 2100</b>	
LWS 3525 S	13,6	3,6	172	2500	4,0	5,5	<b>6301 1201</b>						
LWS 3525 G ●	13,4	3,5	172	2500	4,0	5,5						<b>6301 1206</b>	
LWS 4020 S	16,1	4,2	138	2000	4,0	5,5	<b>6301 1400</b>						


### Note

- Tutti i modelli sono con Testata in ottone (testata in acciaio inox disponibile su richiesta)
- Tutti i modelli **eccetto le LWS albero femmina Ø20 mm** sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (a richiesta presa di moto lato sinistro).
- **A richiesta: piedi** (h. 34 mm) , codice **5011 0184**.
- **A richiesta: piedi** (h. 64 mm) , codice **5011 0216**.
- ▲ Per motore HONDA
- Per motore MITSUBISHI

- All models are supplied with **Brass head (stainless steel head available on request)**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request) **except for LWS hollow shaft Ø20 mm**
- **Option: base** (h. 34 mm) , code **5011 0184**.
- **Option: base** (h. 2" 1/2) , code **5011 0216**.
- ▲ For HONDA engine
- For MITSUBISHI engine



## LWR • 2800 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL		CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE					
I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP		
<p>albero femmina <math>\varnothing</math> 24 Per motore elettrico MEC, grandezza 90 B3 - B14. Flangia inclusa.</p>  <p>hollow shaft 24 mm For special electric motors MEC 90. Flange included.</p>							
LWR 3020 E	10,8	2,7	138	2000	3,0	4,0	6302 0403

## LWD • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL		CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE					
I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP		
<p>albero femmina <math>\varnothing</math> 3/4" Per motore a scoppio flangia SAE J 609 A. Flangia inclusa.</p>  <p>hollow shaft 3/4" For petrol engine SAE J 609 A flange. Flange included.</p>						<p>albero femmina <math>\varnothing</math> 5/8" Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa.</p>  <p>hollow shaft 5/8" For special electric motors NEMA 56C flange. Flange included.</p>	
LWD 2015 E	8,2	2,2	103	1500	1,5	2,0	6303 0207
LWD 2020 G	8,2	2,2	138	2000	2,2	3,0	6303 0104
LWD 2020 E	8,2	2,2	138	2000	2,2	3,0	6303 0105
LWD 2520 G	9,4	2,5	138	2000	2,7	3,6	6303 1600
LWD 2525 G	9,4	2,5	172	2500	3,4	4,5	6303 1700
LWD 3020 G	11,3	3,0	138	2000	3,0	4,0	6303 0508
LWD 3020 E	11,3	3,0	138	2000	3,0	4,0	6303 0509
LWD 3025 G	11,3	3,0	172	2500	3,7	5,0	6303 0701
LWD 3515 G	13,0	3,4	103	1500	2,6	3,5	6303 1200
LWD 3522 G	13,0	3,4	152	2200	3,7	5,0	6303 0802
LWD 3522 E	13,0	3,4	152	2200	3,7	5,0	6303 0806

### Note

- Tutti i modelli sono con Testata in ottone (testata in acciaio inox disponibile su richiesta)
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (a richiesta presa di moto lato sinistro).

- All models are supplied with Brass head (stainless steel head available on request).
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).



- A richiesta: piedi (h. 34 mm), codice 5011 0184.
- A richiesta: piedi (h. 64 mm), codice 5011 0216.

- Option: base (h. 34 mm), code 5011 0184.
- Option: base (h. 2" 1/2), code 5011 0216.




## LW-K • 1450 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione con valvola di regolazione • High pressure plunger pumps with built-in unloader valve

MODELLO MODEL					CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP		
							<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.    <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.  Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5	<b>albero femmina ø 24</b> Per motore elettrico MEC, grandezza 90 B3 - B14. Flangia inclusa.    <b>hollow shaft 24 mm</b> For special electric motors MEC 90 B3-B14. Flange included.  Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5
LW-K 2020 E	8,0	2,1	138	2000	2,2	3,0		<b>6300 0552</b>
LW-K 3020 S	11,2	3,0	138	2000	3,0	4,0	<b>6300 0351</b>	
LW-K 3525 S	13,4	3,5	172	2500	4,0	5,5	<b>6300 0850</b>	

## LWS-K • 1750 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione con valvola di regolazione • High pressure plunger pumps with built-in unloader valve

MODELLO MODEL					CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP		
							<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.    <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.  Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5	
LWS-K 3525 S	13,6	3,6	172	2500	4,0	5,5	<b>6301 1250</b>	

### Note



- Tutti i modelli sono con **Testata in ottone**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).
- **A richiesta** sono disponibili altri tipi di raccordi mandata.
- **A richiesta: piedi** (h. 34 mm) , codice **5011 0184**.
- **A richiesta: piedi** (h. 64 mm) , codice **5011 0216**.

- All models are supplied with **Brass head**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).

- **On request: available with other delivery couplings**
- **Option: base** (h. 34 mm) code **5011 0184**.
- **Option: base** (h. 2" 1/2) , code **5011 0216**.



## LWR-K • 2800 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione con valvola di regolazione • High pressure plunger pumps with built-in unloader valve

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE				
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP					
							<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive. Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5	<b>albero femmina ø 24</b> Per motore elettrico MEC, grandezza 90 B3 - B14. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 24 mm</b> For special electric motors MEC 90 B3-B14. Flange included. Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5			
LWR-K 3016 E	11,5	3,1	110	1600	2,2	3,0			<b>6302 0156</b>		
LWR-K 3020 S	10,8	2,8	138	2000	3,0	4,0	<b>6302 0453</b>				
LWR-K 3525 S	12,7	3,4	172	2500	4,0	5,5	<b>6302 0754</b>				
LWR-K 4022 S	14,3	3,8	152	2200	4,0	5,5	<b>6302 0854</b>				

## LWD-K • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione con valvola di regolazione • High pressure plunger pumps with built-in unloader valve

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE				
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP					
							<b>albero femmina ø 3/4"</b> Per motore a scoppio flangia SAE J 609 A. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 3/4"</b> For petrol engine SAE J 609 A flange. Flange included. Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5	<b>albero femmina ø 5/8"</b> Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 5/8"</b> For special electric motors NEMA 56C flange. Flange included. Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5			
LWD-K 2020 E	7,9	2,1	138	2000	2,2	3,0			<b>6303 0153</b>		
LWD-K 2520 G	9,4	2,5	138	2000	2,6	3,5	<b>6303 1650</b>				
LWD-K 3020 G	11,3	3,0	138	2000	3,0	4,0	<b>6303 0553</b>				
LWD-K 3020 E	11,3	3,0	138	2000	3,0	4,0			<b>6303 0554</b>		
LWD-K 3025 G	11,3	3,0	172	2500	3,7	5,0	<b>6303 0751</b>				
LWD-K 3522 G	13,0	3,4	152	2200	3,7	5,0	<b>6303 0852</b>				

### Note

- Tutti i modelli sono con **Testata in ottone**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).


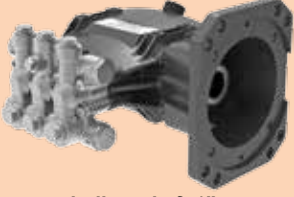
- **A richiesta** sono disponibili altri tipi di raccordi mandata.
- **A richiesta: piedi** (h. 34 mm), codice **5011 0184**.
- **A richiesta: piedi** (h. 64 mm), codice **5011 0216**.

- All models are supplied with **Brass head**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).

- On request: available with other delivery couplings
- **Option: base** (h. 34 mm), code **5011 0184**.
- **Option: base** (h. 2" 1/2), code **5011 0216**.


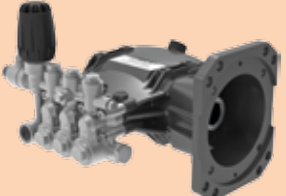
## EWD • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL					CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE					
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP				
							<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive. Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5	<b>albero femmina ø 1"</b> Per motore a scoppio flangia SAE J 609 B. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 1"</b> For petrol engine SAE J 609 B flange. Flange included. Raccordo mandata 3/8 NPT Delivery coupling 3/8 NPT		
EWD 3540 G	13,1	3,5	276	4000	7,3	9,8			<b>6311 0200</b>	
EWD 4040 S	15,0	4,0	276	4000	8,2	11,0	<b>6311 0102</b>			
EWD 4040 G	15,0	4,0	276	4000	8,2	11,0			<b>6311 0100</b>	

## EWD-K • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL					CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE						
	Pressure Booster	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP				
								<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive. Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5	<b>albero femmina ø 1"</b> Per motore a scoppio flangia SAE J 609 B. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 1"</b> For petrol engine SAE J 609 B flange. Flange included. Raccordo mandata 3/8 NPT Delivery coupling 3/8 NPT		
EWD-K 3540 G		13,1	3,5	276	4000	7,3	9,8			<b>6311 0250</b>	
EWD-K 3540 G	✓	13,1	3,5	276	4000	7,3	9,8			<b>6311 0252</b>	
EWD-K 4040 S		15,0	4,0	276	4000	8,2	11,0	<b>6311 0156</b>			
EWD-K 4040 S	✓	15,0	4,0	276	4000	8,2	11,0	<b>6311 0158</b>			
EWD-K 4040 G		15,0	4,0	276	4000	8,2	11,0			<b>6311 0150</b>	
EWD-K 4040 G	✓	15,0	4,0	276	4000	8,2	11,0			<b>6311 0157</b>	

Note

## ZW • 1450 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL					CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE					
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.		<b>albero femmina ø 28</b> Per motore elettrico MEC 100-112. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 28 mm</b> For special electric motors MEC 100-112. Flange included.	
ZW 3030 S	12,3	3,2	207	3000	4,7	6,3	<b>6307 0800</b>			
ZW 3030 E	11,5	3,0	207	3000	4,3	5,9			<b>6307 0803</b>	
ZW 4018 E	14,7	3,9	125	1800	3,3	4,5			<b>6307 1200</b>	
ZW 4022 S	15,0	4,0	152	2200	4,0	5,5	<b>6307 0100</b>			
ZW 4025 S	15,0	4,0	172	2500	4,2	5,8	<b>6307 0200</b>			
ZW 4030 S	15,0	4,0	207	3000	5,5	7,5	<b>6307 0500</b>			
ZW 4030 E	14,7	3,9	207	3000	5,5	7,5			<b>6307 0504</b>	

Con dispositivo **EASY START** autoadescente • With self-priming **EASY START** system

## ZWR • 2800 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL					CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE					
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero femmina ø 28</b> Per motore elettrico MEC 100-112. Flangia inclusa.  <b>hollow shaft 28 mm</b> For special electric motors MEC 100-112. Flange included.			
ZWR 3030 E	11,8	3,1	207	3000	4,5	6,1	<b>6306 0200</b>			
ZWR 4030 E	15,4	4,1	207	3000	5,8	7,9	<b>6306 0101</b>			

### Note

- Tutti i modelli sono con **Testata in ottone**
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).

- **A richiesta: piedi** (h. 34 mm) , codice **5011 0184**.
- **A richiesta: piedi** (h. 64 mm) , codice **5011 0216**.


- All models are supplied with **Brass head**
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).

- **Option: base** (h. 34 mm) , code **5011 0184**.
- **Option: base** (h. 2" 1/2) , code **5011 0216**.



## ZW-K • 1450 RPM


Pompe a pistoni ad alta pressione con valvola di regolazione • High pressure plunger pumps with built-in unloader valve

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.p.m.	bar	psi	kW	HP		
							<p><b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.</p>  <p><b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.</p> <p>Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5</p>	
ZW-K 3525 S	13,4	3,5	172	2500	4,0	5,5	<b>6307 0350</b>	
ZW-K 4022 S	15,0	4,0	152	2200	4,0	5,5	<b>6307 0150</b>	
ZW-K 4025 S	15,0	4,0	172	2500	4,8	6,5	<b>6307 0154</b>	
ZW-K 4030 S	15,0	4,0	207	3000	5,5	7,5	<b>6307 0550</b>	

Con dispositivo **EASY START** autoadescante • With self-priming **EASY START** system

## ZWD-K • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione con valvola di regolazione • High pressure plunger pumps with built-in unloader valve

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.p.m.	bar	psi	kW	HP		
							<p><b>albero femmina ø 1"</b> Per motore a scoppio flangia SAE J 609 B. Flangia inclusa.</p>  <p><b>hollow shaft 1"</b> For petrol engine SAE J 609 B flange. Flange included.</p> <p>Raccordo mandata 3/8 NPT Delivery coupling 3/8 NPT</p>	
ZWD-K 3030 G	11,0	3,0	207	3000	4,4	6,0	<b>6305 0151</b>	
ZWD-K 3035 G	11,0	3,0	240	3500	5,1	7,0	<b>6305 1650</b>	
ZWD-K 3530 G	13,0	3,4	207	3000	4,8	6,5	<b>6305 0450</b>	
ZWD-K 3535 G	13,0	3,4	240	3500	5,6	7,6	<b>6305 1750</b>	
ZWD-K 3540 G	13,0	3,5	276	4000	7,0	9,5	<b>6305 1052</b>	
ZWD-K 4030 G	15,0	4,0	207	3000	5,5	7,5	<b>6305 0652</b>	
ZWD-K 4035 G	15,0	4,0	240	3500	6,4	8,7	<b>6305 1850</b>	
ZWD-K 4040 G	15,0	4,0	276	4000	8,2	11,0	<b>6305 1504</b>	

### Note

- Tutti i modelli sono con **Testata in ottone**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).



- **A richiesta** sono disponibili altri tipi di raccordi mandata.
- **A richiesta: piedi** (h. 34 mm), codice **5011 0184**.
- **A richiesta: piedi** (h. 64 mm), codice **5011 0216**.

- All models are supplied with **Brass head**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to **on request**).

- **On request: available with other delivery couplings**
- **Option: base** (h. 34 mm), code **5011 0184**.
- **Option: base** (h. 2" 1/2), code **5011 0216**.




## FW 2 • 1450 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL		I/min US g.p.m.		bar psi		kW HP		CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE					
								albero maschio ø 24 Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  solid shaft 24 mm For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.			albero femmina ø 28 Per motore elettrico MEC 100-112. Flangia inclusa.  hollow shaft 28 mm For special electric motors MEC 100-112. Flange included.		
FW2 3530 S	13,0	3,4	207	3000	5,1	7,0	6410 0200						
FW2 4022 S	15,4	4,1	152	2200	4,0	5,5	6410 0600						
FW2 4030 S	15,2	4,0	207	3000	5,5	7,5	6410 0100						
FW2 4040 S	15,0	4,0	278	4000	8,2	11,0	6410 0700						
FW2 4530 E	16,8	4,4	207	3000	6,4	8,7			6410 1100				
FW2 4540 S	16,5	4,4	276	4000	9,0	12,2	6410 0800						
FW2 5030 S	18,8	5,0	207	3000	7,5	10,0	6410 0300						
FW2 5522 S	21,0	5,6	152	2200	5,5	7,5	6410 0400						
FW2 5530 S	21,0	5,6	207	3000	7,7	10,5	6410 0500						
FW2 5530 E	20,7	5,5	207	3000	7,9	10,8			6410 0507				

## FWS 2 • 1750 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL		I/min US g.p.m.		bar psi		kW HP		CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE								
								albero maschio ø 24 Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  solid shaft 24 mm For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.			albero femmina ø 1" 1/8" Per motore elettrico NEMA 182-184 TC. Flangia inclusa.  hollow shaft 1" 1/8" For NEMA 182-184 TC electric motor. Flange included.			albero femmina ø 25 mm Per motore a scoppio con riduttore. Flangia inclusa.  hollow shaft 25 mm For petrol engine with gearbox. Flange included.		
FWS2 3030 E	10,9	2,9	207	3000	4,2	5,8			6411 0900							
FWS2 3522 E	13,6	3,6	152	2200	3,8	5,2			6411 1000							
FWS2 3530 S	13,7	3,6	207	3000	5,1	7,0	6411 0100									
FWS2 3530 E	13,7	3,6	207	3000	5,1	7,0			6411 0101							
FWS2 3530 G●	13,7	3,6	207	3000	5,1	7,0					6411 0103					
FWS2 3530 G▲	13,7	3,6	207	3000	5,1	7,0					6411 0104					
FWS2 4030 S	15,7	4,2	207	3000	5,5	7,5	6411 0200									
FWS2 4030 E	15,7	4,2	207	3000	5,5	7,5			6411 0201							
FWS2 4030 G▲	15,7	4,2	207	3000	5,5	7,5					6411 0206					
FWS2 4030 G●	15,7	4,2	207	3000	5,5	7,5					6411 0207					
FWS2 4040 S	15,7	4,2	276	4000	8,2	11,0	6411 1100									
FWS2 4530 S	17,5	4,6	207	3000	7,5	10,0	6411 0300									
FWS2 4530 E	17,5	4,6	207	3000	7,5	10,0			6411 0301							
FWS2 5030 E	18,8	5,0	207	3000	7,5	10,0			6411 0400							
FWS2 5030 G▲	18,8	5,0	207	3000	7,5	10,0					6411 0401					
FWS2 5030 G●	18,8	5,0	207	3000	7,5	10,0					6411 0402					
FWS2 5040 S	20,0	5,3	276	4000	10,5	14,0	6411 1200									
FWS2 5525 S	21,6	5,7	172	2500	7,5	10,0	6411 0600									
FWS2 5530 E	21,0	5,5	207	3000	7,7	10,5			6411 0701							
FWS2 5530 S	21,0	5,5	207	3000	7,7	10,5	6411 0700									
FWS2 6020 S	22,4	5,9	138	2000	5,5	7,5	6411 0800									
FWS2 6030 S	22,4	5,9	207	3000	8,9	11,9	6411 1400									

■ Tutti i modelli sono forniti con Testata in ottone (testata in nickel disponibile su richiesta).

■ Tutti i modelli eccetto le FWS2 albero femmina Ø25 mm sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (a richiesta presa di moto lato sinistro).

■ A richiesta: piedi (h. 22 mm), codice 5011 0185.

■ A richiesta: piedi (h. 64 mm), codice 5011 0194.

● Motore MITSUBISHI - ROBIN

▲ Motore HONDA

■ All models are supplied with Brass head (nickel head available on request).

■ All models are right hand p.to (left hand p.to on request) except for FWS2 hollow shaft Ø25 mm.

■ Option: base (h. 22 mm), code 5011 0185.

■ Option: base (h. 2" 1/2), code 5011 0194.

● For MITSUBISHI - ROBIN engine

▲ For HONDA engine

## FWD 2 • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL						CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE				
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero femmina ø 1" Per motore a scoppio flangia SAE J 609 A. Flangia inclusa.    <i>hollow shaft 1"   For petrol engine SAE J 609 A flange.   Flange included.</i>		albero femmina ø 1" 1/8" Per motore elettrico NEMA 182-184 TC. Flangia inclusa.    <i>hollow shaft 1" 1/8"   For NEMA 182-184 TC electric motor.   Flange included.</i>	
FWD2 4530 G	16,5	4,3	207	3000	7,1	9,5	<b>6412 0101</b>			
FWD2 4530 E	16,5	4,3	207	3000	7,1	9,5			<b>6412 0100</b>	
FWD2 4540 G	16,5	4,3	276	4000	9,5	12,6	<b>6412 0300</b>			
FWD2 4540 E	16,5	4,3	276	4000	9,5	12,6			<b>6412 0301</b>	
FWD2 5030 G	19,2	5,1	207	3000	8,3	11,0	<b>6412 0201</b>			
FWD2 5030 E	19,2	5,1	207	3000	8,3	11,0			<b>6412 0202</b>	
FWD2 5040 G	19,2	5,1	276	4000	11,0	14,7	<b>6412 0400</b>			
FWD2 5040 E	19,2	5,1	276	4000	11,0	14,7			<b>6412 0401</b>	
FWD2 5540 G	20,9	5,5	276	4000	11,6	15,6	<b>6412 0500</b>			

### Note

- Tutti i modelli sono forniti con **Testata in ottone (testata in nickel disponibile su richiesta).**
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (a richiesta presa di moto lato sinistro).

- All models are supplied with **Brass head (nickel head available on request).**
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).


- 16 ■ A richiesta: piedi (h. 22 mm), codice **5011 0185.**  
 ■ A richiesta: piedi (h. 64 mm), codice **5011 0194.**

- Option: base (h. 22 mm), code **5011 0185.**
- Option: base (h. 2" 1/2), code **5011 0194.**




## RWN PREMIUM • 1000 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE
	l/min	US g.p.p.m.	bar	psi	kW	HP	
							<p><b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.</p>  <p><b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.</p>
RWN 4030 S	14,3	3,8	207	3000	5,6	7,5	<b>6519 0200</b>
RWN 4530 S	16,1	4,3	207	3000	6,2	8,4	<b>6519 0300</b>

## RW PREMIUM • 1450 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps



MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE
	l/min	US g.p.p.m.	bar	psi	kW	HP	
							<p><b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.</p>  <p><b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.</p>
RW 3040 S	11,0	3,0	276	4000	4,8	7,9	<b>6517 0201</b>
RW 3045 S	11,2	3,0	310	4500	6,6	8,8	<b>6517 2200</b>
RW 3530 S	13,0	3,4	207	3000	5,0	6,7	<b>6517 0300</b>
RW 3540 S	12,6	3,3	276	4000	6,4	8,7	<b>6517 1001</b>
RW 3545 S	12,4	3,3	310	4500	7,3	9,8	<b>6517 2300</b>
RW 4022 S	15,6	4,1	152	2200	4,4	5,9	<b>6517 0400</b>
RW 4030 S	15,6	4,1	207	3000	5,9	8,1	<b>6517 0100</b>
RW 4040 S	15,6	4,0	276	4000	7,8	10,6	<b>6517 1400</b>
RW 4045 S	15,2	4,0	310	4500	8,9	11,9	<b>6517 2400</b>
RW 4540 S	16,8	4,4	276	4000	8,6	11,6	<b>6517 1101</b>
RW 4545 S	16,8	4,4	310	4500	9,8	13,1	<b>6517 2500</b>
RW 5022 S	18,8	5,0	152	2200	5,3	7,2	<b>6517 0500</b>
RW 5030 S	18,8	5,0	207	3000	7,2	9,8	<b>6517 0600</b>
RW 5040 S	19,9	5,0	276	4000	9,6	13,1	<b>6517 1201</b>
RW 5045 S	18,9	5,0	310	4500	11,0	14,7	<b>6517 2600</b>
RW 5530 S	20,8	5,1	207	3000	7,9	10,8	<b>6517 0800</b>
RW 5535 S	20,1	5,3	241	3500	9,3	12,6	<b>6517 1300</b>
RW 6030 S	23,4	6,2	207	3000	8,9	12,1	<b>6517 0900</b>
RW 6522 S	24,9	6,6	152	2200	7,1	9,6	<b>6517 1700</b>
RW 7522 S	27,7	7,3	152	2200	8,0	10,8	<b>6517 1800</b>
RW 8018 S	29,7	7,9	124	1800	8,9	11,9	<b>6517 1900</b>
RW 8515 S	32,8	8,7	124	1800	8,9	11,9	<b>6517 2000</b>
RW 9518 S	36,9	9,8	124	1800	8,9	11,9	<b>6517 2100</b>

- Tutti i modelli sono forniti con **Testata in ottone (testata in nickel disponibile su richiesta)**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).
- **A richiesta:** piedi (h 31 mm) , codice **5011 0214**  
piedi (h 34 mm) , codice **5011 0229**  
piedi (h 64 mm) , codice **5011 0278**

- All models are supplied with **Brass head (nickel head available on request)**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).
- **Option:** base (h 31 mm) , code **5011 0214**  
base (h 34 mm) ,code **5011 0229**  
base (h 2" 1/2) , code **5011 0278**

## RWS PREMIUM • 1750 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps


MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero maschio ø 24 Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  solid shaft 24 mm For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive		albero femmina ø 1" 1/8" Per motore elettrico NEMA 182-184 TC. Flangia inclusa.  hollow shaft 1" 1/8" For NEMA 182-184 TC electric motor. Flange included.	
RWS 3030 E	11,3	3,0	207	3000	4,4	6,0			6518 0101	
RWS 3040 E	11,3	3,0	276	4000	5,8	7,9			6518 1700	
RWS 3530 E	13,6	3,6	207	3000	5,3	7,2			6518 0201	
RWS 3540 S	13,6	3,6	276	4000	7,0	9,5	6518 1101			
RWS 4022 S	15,5	4,1	152	2200	4,4	6,0	6518 0300			
RWS 4030 E	15,0	4,0	207	3000	6,0	8,1			6518 0401	
RWS 4030 S	15,0	4,0	207	3000	6,0	8,1	6518 0400			
RWS 4040 S	15,1	4,0	276	4000	7,8	10,5	6518 1201			
RWS 4040 E	15,1	4,0	276	4000	7,8	10,5			6518 1202	
RWS 4045 S	15,1	4,0	310	4500	8,8	11,9	6518 2500			
RWS 4530 E	16,7	4,4	207	3000	6,5	8,8			6518 0501	
RWS 4540 S	18,2	4,8	276	4000	9,4	12,7	6518 1301			
RWS 4545 S	18,0	4,8	310	4500	10,7	14,3	6518 2600			
RWS 5030 E	18,6	4,9	207	3000	7,2	9,8			6518 0601	
RWS 5030 S	18,6	4,9	207	3000	7,2	9,8	6518 0600			
RWS 5035 E	18,6	4,9	241	3500	4,4	6,0			6518 1402	
RWS 5040 S	20,1	5,3	276	4000	10,3	14,1	6518 1401			
RWS 5045 S	20,3	5,4	310	4500	11,8	15,8	6518 2700			
RWS 5530 E	21,4	5,7	207	3000	8,3	11,2			6518 0701	
RWS 5530 S	21,4	5,7	207	3000	8,3	11,2	6518 0700			
RWS 5535 S	21,4	5,7	241	3500	9,6	13,1	6518 1500			
RWS 6040 S	22,6	6,0	276	4000	11,6	15,8	6518 0801			
RWS 6045 S	22,8	6,0	310	4500	13,3	17,8	6518 2800			
RWS 6520 S	24,8	6,6	138	2000	6,4	8,7	6518 0900			
RWS 7020 S	26,7	7,1	138	2000	7,2	9,8	6518 1600			
RWS 8022 S	30,0	7,9	152	2200	8,6	11,5	6518 2000			
RWS 8522 S	33,0	8,7	152	2200	9,7	13,0	6518 2100			
RWS 9518 S	35,1	9,3	152	2200	10,1	13,5	6518 2200			
RWS 10018 S	38,0	10,1	124	1800	9,1	12,2	6518 2300			

- Tutti i modelli sono forniti con **Testata in ottone (testata in nickel disponibile su richiesta)**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).
- **A richiesta: piedi (h 34 mm)**, codice **5011 0229**  
**pie di (h 64 mm)**, codice **5011 0278**

- All models are supplied with **Brass head (nickel head available on request)**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).
- **Option: base (h 34 mm)**, code **5011 0229**  
**base (h 2" 1/2)**, code **5011 0278**



## TWN PREMIUM • 1000 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL	I/min US g.p.m.		bar psi		kW HP		CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
							<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.	
TWN 6036 S	22,7	6,0	248	3600	10,3	14,0	<b>6512 0100</b>	
TWN 8025 S	30,0	8,0	172	2500	9,3	12,5	<b>6512 0300</b>	



## TW PREMIUM • 1450 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL	I/min US g.p.m.		bar psi		kW HP		CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE		CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
							<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.		<b>albero maschio ø 30</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 30 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.	
TW 4050 S	14,8	3,9	345	5000	9,4	12,8	<b>6513 2500</b>			
TW 4550 S	17,8	4,7	345	5000	11,5	15,5	<b>6513 0400</b>			
TW 5050 S	20,0	5,2	345	5000	13,0	17,5	<b>6513 1300</b>			
TW 5550 S	22,0	5,8	345	5000	14,2	19,0	<b>6513 0300</b>			
TW 7036 S	26,6	7,0	248	3600	12,4	16,5	<b>6513 0700</b>			
TW 7050 S	24,9	6,6	345	5000	15,9	21,3			<b>6513 3100</b>	
TW 8030 S	32,9	8,7	207	3000	12,7	17,0	<b>6513 1400</b>			
TW 8036 S	32,6	8,6	248	3600	15,3	20,5	<b>6513 0900</b>			
TW 8040 S	32,6	8,6	276	4000	16,9	23,0			<b>6513 1700</b>	
TW 8044 S	32,6	8,6	303	4400	16,2	21,7			<b>6513 3500</b>	
TW 10025 S	38,0	10,0	172	2500	12,5	16,5	<b>6513 1000</b>			
TW 11025 S	42,5	11,0	172	2500	13,7	18,5	<b>6513 1200</b>			
TW 13022 S	48,5	12,8	152	2200	13,5	18,4	<b>6513 2400</b>			
TW 14022 S	53,5	14,1	152	2200	15,0	20,3	<b>6513 2600</b>			

## TW PREMIUM 500 bar • 1450 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps


MODELLO MODEL	I/min US g.p.m.		bar psi		kW HP		CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
							<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina, per puleggia, per riduttore o giunto elastico  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft, for pulley drive, gearbox or flex couplers		<b>albero maschio ø 30</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina, per puleggia, per riduttore o giunto elastico  <b>solid shaft 30 mm</b> For special electric motors with hollow shaft, for pulley drive, gearbox or flex couplers	
TW 3070 S	10,5	2,8	<b>503</b>	<b>7300</b>	9,9	13,3	<b>6513 2800</b>			
TW 3570 S	13,0	3,4	<b>503</b>	<b>7300</b>	12,1	16,5	<b>6513 2000</b>			
TW 4070 S	14,8	3,9	<b>503</b>	<b>7300</b>	13,8	18,8	<b>6513 1801</b>			
TW 4070 S	15,2	4,0	<b>503</b>	<b>7300</b>	14,2	19,3			<b>6513 1800</b>	
TW 4570 S	16,2	4,3	<b>503</b>	<b>7300</b>	14,9	20,2			<b>6513 2100</b>	
TW 5070 S	19,9	5,3	<b>503</b>	<b>7300</b>	18,6	25,2			<b>6513 1900</b>	
TW 5570 S	22,0	5,8	<b>503</b>	<b>7300</b>	20,5	27,9			<b>6513 1500</b>	

- Tutti i modelli sono forniti con **Testata in ottone**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).
- **A richiesta:** piedi (h 31 mm) , codice **5011 0214**  
piedi (h 64 mm) , codice **5011 0278**

- All models are supplied with **Brass head**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).
- **Option:** base (h 31 mm) code **5011 0214**  
base (h 2" 1/2) code **5011 0278**



## TWS PREMIUM • 1750 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL								CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina e per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.		
TWS 5050 S	20,0	5,3	345	5000	13,1	17,5	<b>6514 1000</b>		
TWS 5550 S	21,2	5,6	345	5000	14,0	19,0	<b>6514 0100</b>		
TWS 7040 S	26,3	7,0	276	4000	16,6	18,5	<b>6514 0500</b>		
TWS 8035 S	31,5	8,3	241	3500	14,6	19,5	<b>6514 0600</b>		
TWS 9030 S	35,0	9,3	207	3000	14,0	19,0	<b>6514 0700</b>		
TWS 10030 S	40,5	10,7	207	3000	15,0	20,0	<b>6514 1100</b>		
TWS 13020 S	50,5	13,0	138	2000	9,0	12,2	<b>6514 0900</b>		

## TWS PREMIUM 500 bar • 1750 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione • High pressure plunger pumps

MODELLO MODEL								CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina, per puleggia, per riduttore o giunto elastico  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft, for pulley drive, gearbox or flex couplers	<b>albero maschio ø 30</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina, per puleggia, per riduttore o giunto elastico  <b>solid shaft 30 mm</b> For special electric motors with hollow shaft, for pulley drive, gearbox or flex couplers	
TWS 4070 S	15,7	4,1	<b>503</b>	<b>7300</b>	14,6	19,3	<b>6514 1200</b>		
TWS 4570 S	17,5	4,6	<b>503</b>	<b>7300</b>	16,3	22,1		<b>6514 1300</b>	
TWS 5070 S	18,4	4,9	<b>503</b>	<b>7300</b>	17,1	23,2		<b>6514 1400</b>	
TWS 6070 S	22,5	6,0	<b>503</b>	<b>7300</b>	21,0	28,5		<b>6514 1500</b>	
TWS 7070 S	26,7	7,0	<b>503</b>	<b>7300</b>	24,7	33,7		<b>6514 1600</b>	





### Note

- Tutti i modelli sono forniti con **Testata in ottone**.
- Tutti i modelli sono forniti in versione standard con presa di moto lato destro (**a richiesta** presa di moto lato sinistro).
- **A richiesta: piedi** (h 31 mm) , codice **5011 0214**  
piedi (h 64 mm) , codice **5011 0278**





- All models are supplied with **Brass head**.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).
- **Option: base** (h 31 mm) , code **5011 0214**  
base (h 2" 1/2) , code **5011 0278**

**Pompe per acqua ad elevata temperatura ( 85°C - 185°F ) ed impianti Carwash  
Pumps for high temperature water ( 85°C - 185°F ) and Carwash plants**

**FW2 Nickel • 1450 RPM**

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.	
FW2 4030 S	15,2	4,0	207	3000	5,9	7,9	<b>6410 0127</b>	
FW2 5522 S	21,0	5,6	152	2200	5,9	7,9	<b>6410 0411</b>	
FW2 5530 S	21,0	5,6	207	3000	8,0	10,8	<b>6410 0505</b>	

**ZW • 1450 RPM**

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.	
ZW 3030 S	12,3	3,2	207	3000	4,7	6,3	<b>6307 0802</b>	
ZW 3530 S	13,0	3,4	207	3000	4,9	6,5	<b>6307 1100</b>	
ZW 4030 S	15,0	4,0	207	3000	5,5	7,5	<b>6307 0503</b>	

Note

- Altri modelli disponibili a richiesta.
- Versione standard con presa lato destro (a richiesta presa lato sinistro).
- Other models are available on request.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).

## Pompe per acqua ad elevata temperatura ( 85°C - 185°F ) ed impianti Carwash Pumps for high temperature water ( 85°C - 185°F ) and Carwash plants

### RW PREMIUM • 1450 RPM

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.	
RW 4030 S	15,6	4,1	207	3000	5,9	8,1	<b>6517 0102</b>	
RW 5030 S	18,8	5,0	207	3000	7,2	9,8	<b>6517 0605</b>	
RW 5530 S	22,8	5,1	207	3000	7,9	10,8	<b>6517 0803</b>	
RW 5535 S	20,8	5,3	241	3500	9,3	12,6	<b>6517 1301</b>	
RW 6030 S	23,4	6,2	207	3000	8,9	12,1	<b>6517 0902</b>	

### RWS PREMIUM • 1750 RPM

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.	
RWS 5040 S	20,1	5,3	276	4000	10,3	14,1	<b>6518 1403</b>	
RWS 6035 S	22,5	5,9	241	3500	10,2	13,8	<b>6518 1900</b>	

### RW Nickel • 1450 RPM


MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  <b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.	
RW 3530 S	13,0	3,4	207	3000	5,0	6,7	<b>6517 0301</b>	
RW 4030 S	15,6	4,1	207	3000	6,0	8,1	<b>6517 0106</b>	
RW 5535 S	20,6	5,4	241	3500	8,9	11,9	<b>6517 0809</b>	

■ Altri modelli disponibili a richiesta.  
 ■ Versione standard con presa lato destro **eccetto la 6518 1900**  
 (a richiesta presa lato sinistro).


■ Other models are available on request.  
 ■ All models are right hand p.to (left hand p.to on request)  
 except for 6518 1900.

## Pompe per acqua ad elevata temperatura ( 85°C - 185°F ) ed impianti Carwash Pumps for high temperature water ( 85°C - 185°F ) and Carwash plants

### TW PREMIUM • 1450 RPM

MODELLO MODEL								CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<p><b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.</p>  <p><b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.</p>		
TW 7036 S	26,6	7,0	248	3600	12,4	16,5	<b>6513 0704</b>		
TW 8030 S	32,9	8,7	207	3000	12,7	17,0	<b>6513 1401</b>		
TW 8036 S	32,6	8,6	248	3600	15,3	20,5	<b>6513 0902</b>		
TW 10025 S	38,0	10,0	172	2500	12,3	16,5	<b>6513 1001</b>		
TW 11025 S	42,5	11,0	172	2500	13,7	18,5	<b>6513 1201</b>		

### TW Nickel • 1450 RPM


MODELLO MODEL								CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	<p><b>albero maschio ø 24</b> Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.</p>  <p><b>solid shaft 24 mm</b> For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.</p>		
TW 10025 S	38,0	10,0	172	2500	12,3	16,5	<b>6513 1004</b>		
TW 11025 S	42,5	11,2	172	2500	13,7	18,5	<b>6513 1205</b>		

#### Note



- Altri modelli disponibili a richiesta.
- Versione standard con presa lato destro (a richiesta presa lato sinistro).
- Other models are available on request.
- All models are right hand p.to (left hand p.to on request).

**Pompe per applicazione diretta a Motore Idraulico • Gruppo 2**  
**Pumps for direct application to Hydraulic Motor • Group 2**


**ZW • 1450 RPM**

MODELLO MODEL						CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	
ZW 4030 H	15,0	4,0	207	3000	5,5	7,5	<p><b>albero femmina ø 5/8"</b> Per Motore Idraulico flangia SAE A. Flangia inclusa.</p>  <p><b>hollow shaft ø 5/8"</b> For Hydraulic Motor SAE A flange. Flange included.</p> <p><b>6307 0502</b></p>

**FW 2 • 1450 RPM**

MODELLO MODEL						CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	
FW2 4022 H	15,4	4,1	152	2200	4,0	5,5	<p><b>albero femmina ø 5/8"</b> Per Motore Idraulico flangia SAE A. Flangia inclusa.</p>  <p><b>hollow shaft ø 5/8"</b> For Hydraulic Motor SAE A flange. Flange included.</p> <p><b>6410 0606</b></p>
FW2 4030 H	15,2	4,0	207	3000	5,5	7,5	<p><b>6410 0122</b></p>

**TW • 1450 RPM**

MODELLO MODEL						CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE	
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	
TW 8020 H	33,0	8,7	138	2000	8,4	11,4	<p><b>albero femmina ø 5/8"</b> Per Motore Idraulico flangia SAE A. Flangia inclusa.</p>  <p><b>hollow shaft ø 5/8"</b> For Hydraulic Motor SAE A flange. Flange included.</p> <p><b>6513 5000</b></p>

Note



## VRX • 3200 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione per motore a scoppio • High pressure plunger pumps for petrol engine

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero femmina Per motore a scoppio verticale. Flangia inclusa.  Raccordo aspirazione G 3/4 maschio con filtro Male suction coupling G 3/4 with filter Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5		albero femmina Per motore a scoppio verticale. Flangia inclusa.  Raccordo aspirazione G 1/2 femmina Female suction coupling G 1/2 Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5	
							hollow shaft For vertical petrol engine. Flange included. Albero 7/8" - Lg. 80 7/8" Shaft - Length 80		hollow shaft For vertical petrol engine. Flange included. Albero 7/8" - Lg. 46 7/8" Shaft - Length 46	
VRX 2017 V *	8,0	2,1	110	1600	1,9	2,6	6511 0023			
VRX 2017 V *	8,0	2,1	110	1600	1,9	2,6		6511 0024		
VRX 2022 V	8,0	2,1	152	2200	2,6	3,5			6511 0003	
VRX 2022 V	8,0	2,1	152	2200	2,6	3,5				6511 0004
VRX 2522 V	9,1	2,4	152	2200	2,9	4,0	6511 0009			

## VRX • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione per motore a scoppio • High pressure plunger pumps for petrol engine

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero femmina ø 3/4" Per motore a scoppio flangia SAE J 609 A. Flangia inclusa.  Raccordo aspirazione G 1/2 femmina Female suction coupling G 1/2 Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5			
							hollow shaft 3/4" For petrol engine SAE J 609 A. Flange included			
VRX 2522 G	9,5	2,5	152	2200	3,1	4,2	6511 0005			
VRX 2524 G	9,5	2,5	165	2400	3,3	4,4	6511 0015			
VRX 2527 G	9,5	2,5	186	2700	3,8	5,1	6511 0025			

## BXD • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione per motore a scoppio • High pressure plunger pumps for petrol engine

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE			
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero femmina ø 3/4" Per motore a scoppio flangia SAE J 609 A. Flangia inclusa.  Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5		albero femmina ø 5/8" Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa.  Raccordo mandata 3/8" NPT Delivery coupling 3/8" NPT	
							hollow shaft 3/4" For petrol engine SAE J 609 A. Flange included.		hollow shaft 5/8" For special electric motors NEMA 56C. Flange included.	
BXD 2020 G	7,2	1,9	138	2000	2,1	2,9			6525 1010	
BXD 2220 G	8,4	2,2	138	2000	2,5	3,4	6525 1006	6525 1003		
BXD 2520 G	9,6	2,5	138	2000	2,8	3,8			6525 1011	
BXD 2525 G	8,5	2,3	165	2500	3,1	4,2		6525 1001		
BXD 2527 G	9,0	2,4	185	2700	3,6	4,8	6525 1007	6525 1002		
BXD 2530 G	9,0	2,4	207	3000	3,7	5,0		6525 1024		
BXD 3020 G	10,6	2,8	138	2000	3,1	4,2	6525 1008	6525 1004		
BXD 3020 G	10,6	2,8	138	2000	3,1	4,2			6525 1012	
BXD 3025 G	11,1	2,9	135	2500	4,2	5,1	6525 1009	6525 1005		

- Tutti i modelli sono provvisti di **Valvola regolazione intergata**.
- Tutti i modelli sono forniti con **Testata in ottone** (ad eccezione di quelli contrassegnati \*, che sono forniti con **testata in alluminio**).
- Tutti i modelli BXD sono provvisti di dispositivo **EASY START** autoadescente

- All models are supplied with **Built-in unloader valve**.
- All models are supplied with **brass head** (except for those marked with \*, which are supplied with **aluminum head**).
- All models BXD are supplied with self-priming **EASY START** system

## AXD • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione per motore a scoppio • High pressure plunger pumps for petrol engine

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE				
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero femmina $\varnothing$ 3/4" Per motore a scoppio flangia SAE J 609 A. Flangia inclusa.		albero femmina $\varnothing$ 5/8" Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa.		
							 <b>hollow shaft 3/4"</b> For petrol engine SAE J 609 A. Flange included.		 <b>hollow shaft 5/8"</b> For special electric motors NEMA 56C. Flange included.		
							Raccordo aspirazione G 1/2 femmina Female suction coupling G 1/2 Raccordo mandata M 22 x 1,5 Delivery coupling M 22 x 1,5	Raccordo aspirazione tipo Garden Hose con filtro Garden Hose type suction coupling with filter Raccordo mandata 3/8" NPT Delivery coupling 3/8" NPT	Raccordo aspirazione tipo Garden Hose con filtro Garden Hose type suction coupling with filter Raccordo mandata 3/8" NPT Delivery coupling 3/8" NPT		
AXD 2010 E*	7,2	1,9	69	1000	1,0	1,4					6501 0021
AXD 2020 E	7,2	1,9	138	2000	2,1	2,9					6501 0010
AXD 2516 G*	9,0	2,4	110	1600	2,1	2,9			6501 0015		
AXD 2518 G	9,6	2,5	114	1650	2,2	3,0			6501 0018		
AXD 2520 G	9,6	2,5	138	2000	2,8	3,8	6501 0002				
AXD 2520 E	9,6	2,5	138	2000	2,8	3,8					6501 0012
AXD 2527 G	9,6	2,5	186	2700	3,8	5,2			6501 0025		
AXD 3020 G	10,2	2,7	138	2000	3,0	4,1	6501 0001				
AXD 3020 E	10,8	2,9	138	2000	3,2	4,3			6501 0005		
AXD 3025 G	10,8	2,9	172	2500	4,0	5,4	6501 0004				
									6501 0006		
AXD 3522 G	12,7	3,3	152	2200	4,1	5,6	6501 0003				
									6501 0008		
AXD 3525 G	12,7	3,3	172	2500	4,6	6,3	6501 0017				

## AXD (200 bar - 3000 psi) • 3400 RPM

Pompe a pistoni ad alta pressione per motore a scoppio • High pressure plunger pumps for petrol engine

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE				
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero femmina $\varnothing$ 1" Per motore a scoppio flangia SAE J 609 B. Flangia inclusa.				
							 <b>hollow shaft 1"</b> For petrol engine SAE J 609 B. Flange included				
							Raccordo mandata 3/8" NPT Delivery coupling 3/8" NPT				
AXD 3030 G	11,0	2,9	207	3000	4,8	6,5			6501 0024		
AXD 3530 G	12,7	3,3	207	3000	5,6	7,5			6501 0027		
AXD 4030 G	14,2	3,8	207	3000	6,3	8,5			6501 0023		

■ Tutti i modelli sono forniti con **Testata in ottone** (ad eccezione di quelli contrassegnati \*, che sono forniti con **testata in alluminio**).  
■ Tutti i modelli sono provvisti di **Valvola regolazione intergata**.

■ All models are supplied with **brass head** (except for those marked with \*, which are supplied with **aluminum head**).  
■ All models are supplied with **Built-in unloader valve**.

## Pompe per evaporatori a bassa portata • Misting pumps, low flow

### LW • 1450 RPM

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE					
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero maschio ø 24 Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  solid shaft 24 mm For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.		albero femmina ø 3/4" Per motore elettrico speciale.  hollow shaft 3/4" For special electric motor		albero femmina ø 5/8" Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa  hollow shaft 5/8" For electric motors NEMA 56C. Flange included.	
LW 0209 S	0,8	0,2	60	870	0,2	0,3	6300 2400					
LW 0409 G	1,6	0,3	60	870	0,2	0,3			6300 2000			
LW 0509 G	2,0	0,5	60	870	0,2	0,3			6300 1500			
LW 0509 S	2,0	0,5	60	870	0,2	0,3	6300 1501					
LW 0509 E	2,0	0,5	60	870	0,2	0,3					6300 2300	
LW 0522 E	2,0	0,5	152	2200	0,7	1,0					6300 2301	
LW 1009 G	3,8	1,0	60	870	0,4	0,5			6300 1400			
LW 1009 S	3,8	1,0	60	870	0,4	0,5	6300 1401					
LW 1009 E	3,8	1,0	60	870	0,4	0,5					6300 1402	
LW 1022 E	3,8	1,0	152	2200	1,2	1,5					6300 1407	
LW 1509 G	5,6	1,5	60	870	0,6	0,8			6300 1600			
LW 1509 S	5,6	1,5	60	870	0,6	0,8	6300 1601					
LW 1509 E	5,6	1,5	60	870	0,6	0,8					6300 1602	
LW 1522 E	5,6	1,5	152	2200	1,4	2,0					6300 1607	

### LWS • 1750 RPM





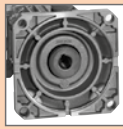
MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE				
	I/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	albero maschio ø 24 Per motore elettrico speciale con albero femmina o per puleggia.  solid shaft 24 mm For special electric motors with hollow shaft or for pulley drive.		albero femmina ø 5/8" Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa  hollow shaft 5/8" For electric motors NEMA 56C. Flange included.		
LWS 0609 S	3,0	0,8	60	870	0,4	0,5	6301 2700				
LWS 0609 E	3,0	0,8	60	870	0,4	0,5			6301 2701		
LWS 1209 S	4,5	1,2	60	870	0,5	0,7	6301 2500				
LWS 1209 E	4,5	1,2	60	870	0,5	0,7			6301 2501		
LWS 1809 S	7,3	1,9	60	870	0,8	1,1	6301 2600				
LWS 1809 E	7,3	1,9	60	870	0,8	1,1			6301 2601		

■ Tutti i modelli sono forniti con Testata in ottone (testata in acciaio inox disponibile su richiesta).






■ All models are supplied with brass head (stainless steel head available on request).

## Pompe per evaporatori a bassa portata • *Misting pumps, low flow*

### AXS • 1750 RPM

MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	
							<p><b>albero femmina ø 5/8"</b> Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Raccordo aspirazione tipo Garden Hose con filtro <i>Garden Hose type suction coupling with filter</i></p> <p>Raccordo mandata 3/8" NPT <i>Delivery coupling 3/8" NPT</i></p> <p><b>hollow shaft 5/8"</b> For special electric motors NEMA 56C. Flange included.</p>
AXS 0415 E	1,7	0,5	103	1500	0,3	0,5	<b>6502 0009</b>
AXS 0615 E	2,8	0,7	103	1500	0,5	0,7	<b>6502 0010</b>
AXS 0915 E	3,8	1,0	103	1500	0,7	1,0	<b>6502 0005</b>
AXS 1010 E	3,8	1,0	69	1000	0,4	0,6	<b>6502 0002</b>
AXS 1310 E	5,0	1,3	69	1000	0,7	1,0	<b>6502 0007</b>
AXS 1315 E	5,6	1,5	103	1500	1,0	1,5	<b>6502 0008</b>
AXS 2015 E	7,5	2,0	103	1500	1,5	2,0	<b>6502 0006</b>

### BXS • 1750 RPM

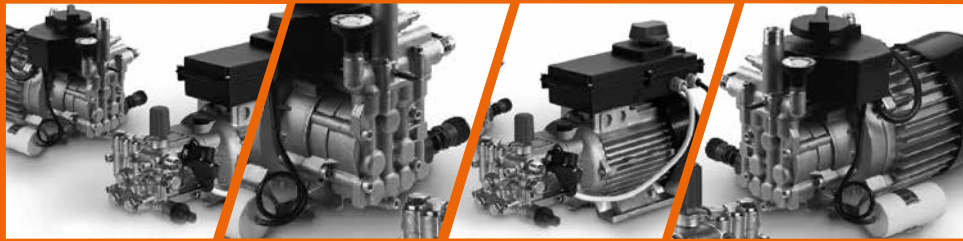
MODELLO MODEL							CODICE / PREZZO POMPA PUMP CODE / PRICE
	l/min	US g.p.m.	bar	psi	kW	HP	
							<p><b>albero femmina ø 5/8"</b> Per motore elettrico NEMA 56C. Flangia inclusa.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Raccordo mandata 3/8" NPT <i>Delivery coupling 3/8" NPT</i></p> <p><b>hollow shaft 5/8"</b> For special electric motors NEMA 56C. Flange included.</p>
BXS 0615 E	2,5	0,6	103	1500	0,5	0,8	<b>6526 1001</b>

■ Tutti i modelli sono con **Testata in ottone.**

■ *All models are supplied with **Brass head.***

#### Note

Note



## **GRUPPI MOTOPOMPA**

*MOTORPUMP UNITS*

## Motopompe • Motorpumps 2800 RPM

MTP LWR-K 250												CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP	RPM				
	MTP LWR-K 11/110	11,0	2,9	110	1600	50	230 - 1	3,0	2800	<b>7301 0870</b>			
	MTP LWR-K 15/150	15,0	4,0	150	2175	50	230/400 - 3	5,5	2800	<b>7301 0871</b>			
	MTP LWR-K 11/110 TSR	11,0	2,9	110	1600	50	230 - 1	3,0	2800	<b>7301 0872</b>			
	MTP LWR-K 15/150 TSR	15,0	4,0	150	2175	50	230/400 - 3	5,5	2800	<b>7301 0873</b>			

## Motopompe • Motorpumps 1450 RPM

MTP LW-K 250												CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP	RPM				
	MTP LW-K 11/110	11,0	2,9	110	1600	50	230 - 1	3,0	1450	<b>7301 0860</b>			
	MTP LW-K 15/150	15,0	4,0	150	2175	50	230/400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0861</b>			
	MTP LW-K 9/130 TSR	9,0	2,4	130	1900	50	230 - 1	3,0	1450	<b>7301 0754</b>			
	MTP LW-K 10/140 TSR	10,0	2,6	140	2030	50	230 - 1	3,5	1450	<b>7301 0756</b>			
	MTP LW-K 11/110 TSR	11,0	2,9	110	1600	50	230 - 1	3,0	1450	<b>7301 0755</b>			
	MTP LW-K 12/100 TSR	12,0	3,1	100	1450	50	230 - 1	3,0	1450	<b>7301 0783</b>			
	MTP LW-K 11/190 TSR	11,0	2,9	190	2750	50	400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0759</b>			
	MTP LW-K 13/170 TSR	13,0	3,4	170	2465	50	400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0757</b>			
	MTP LW-K 15/150 TSR	15,0	4,0	150	2175	50	400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0758</b>			

MTP ZW-K												CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP	RPM				
	MTP ZW-K 11/120 TSR	11,0	2,9	120	1740	50	230 - 1	3,0	1450	<b>7301 0538</b>			
	MTP ZW-K 13/180 TSR	13,0	3,4	180	2610	50	400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0537</b>			
	MTP ZW-K 15/160 TSR	15,0	4,0	160	2320	50	400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0536</b>			

MTP FW2												CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP	RPM				
	MTP FW2 13/180	13,0	3,4	180	2610	50	230/400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0846</b>			
	MTP FW2 15/150	15,0	4,0	150	2175	50	230/400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0847</b>			
	MTP FW2 15/200	15,0	4,0	200	2900	50	230/400 - 3	7,5	1450	<b>7301 0848</b>			
	MTP FW2 21/150	21,0	5,6	150	2175	50	230/400 - 3	7,5	1450	<b>7301 0849</b>			
	MTP FW2 13/180 TSR	13,0	3,4	180	2610	50	400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0850</b>			
	MTP FW2 15/150 TSR	15,0	4,0	150	2175	50	400 - 3	5,5	1450	<b>7301 0851</b>			
	MTP FW2 15/200 TSR	15,0	4,0	200	2900	50	400 - 3	7,5	1450	<b>7301 0852</b>			
	MTP FW2 21/150 TSR	21,0	5,6	150	2175	50	400 - 3	7,5	1450	<b>7301 0853</b>			

■ Motopompe con testata in ottone. Valvola di regolazione, manometro.  
 ■ Motopompe TSR con Total Stop, Scatola elettrica, Interruttore e cavo elettrico di 6 m

■ Motorpumps with Brass head, Unloader valve, Pressure gauge.  
 ■ TSR Motorpumps have Total Stop, Electric box with Switch and 6 m electric cable.

# Motopompe • Motorpumps 1450 RPM

MTP RW PREMIUM												CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP	RPM				
	MTP RW 15/170	15,0	4,0	170	2465	50	230/400 - 3	6,0	1450	<b>7301 0609</b>			
	MTP RW 15/210	15,0	4,0	210	3045	50	230/400 - 3	7,5	1450	<b>7301 0653</b>			
	MTP RW 15/230	15,0	4,0	230	3335	50	230/400 - 3	9,0	1450	<b>7301 0655</b>			
	MTP RW 16/250	16,0	4,2	250	3626	50	230/400 - 3	10,0	1450	<b>7301 0854</b>			
	MTP RW 21/160	21,0	5,6	160	2320	50	230/400 - 3	7,5	1450	<b>7301 0654</b>			
	MTP RW 21/180	21,0	5,6	180	2610	50	230/400 - 3	9,0	1450	<b>7301 0656</b>			
	MTP RW 21/200	21,0	5,6	200	2900	50	230/400 - 3	10,0	1450	<b>7301 0657</b>			
	MTP RW 15/170 <b>TSR</b>	15,0	4,0	170	2465	50	400 - 3	6,0	1450	<b>7301 0531</b>			
	MTP RW 15/210 <b>TSR</b>	15,0	4,0	210	3045	50	400 - 3	7,5	1450	<b>7301 0532</b>			
	MTP RW 15/230 <b>TSR</b>	15,0	4,0	230	3335	50	400 - 3	9,0	1450	<b>7301 0534</b>			
	MTP RW 16/250 <b>TSR</b>	16,0	4,2	250	3626	50	400 - 3	10,0	1450	<b>7301 0743</b>			
	MTP RW 21/160 <b>TSR</b>	21,0	5,6	160	2320	50	400 - 3	7,5	1450	<b>7301 0533</b>			
	MTP RW 21/180 <b>TSR</b>	21,0	5,6	180	2610	50	400 - 3	9,0	1450	<b>7301 0535</b>			
	MTP RW 21/200 <b>TSR</b>	21,0	5,6	200	2900	50	400 - 3	10,0	1450	<b>7301 0630</b>			

- Motopompe con Testata in ottone. Valvola di regolazione, manometro.
- Esclusivo sistema d'accoppiamento pompa-motore
- Motopompe **TSR** con Total Stop, scatola elettrica, interruttore e cavo elettrico di 6 m.

- *Motorpumps with Brass head, Unloader valve, pressure gauge.*
- *Exclusive coupling system between pump and motor*
- *TSR Motorpumps have Total Stop, electric box with switch and 6 m electric cable.*

**A RICHIESTA** : disponibili versioni a 60 Hz e Voltaggi speciali.

**ON REQUEST** : available 60 Hz and special Voltage versions

Note

# Motopompe • Motorpumps 1450 RPM

MTP TW										RPM	CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP				
	MTP TW 18/350	18,0	4,7	350	5076	50	230/400 - 3	15,0	1450	<b>7301 0855</b>		
	MTP TW 21/350	21,0	5,6	350	5076	50	400/690 - 3	20,0	1450	<b>7301 0856</b>		

MTP TW 500										RPM	CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP				
	MTP TW 15/500	15,0	4,0	500	7252	50	400/690 - 3	20,0	1450	<b>7301 0857</b>		
	MTP TW 21/500	21,0	5,6	500	7252	50	400/690 - 3	30,0	1450	<b>7301 0858</b>		

**A RICHIESTA** : disponibili versioni a 60 Hz e Voltaggi speciali.

**ON REQUEST** : available 60 Hz and special Voltage versions

Note



# Motopompe • Motorpumps 2800 RPM

<b>MTP KSR</b>												CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP	RPM				
	MTP KSR 8/110 <b>TSI</b>	8,0	2,1	110	1600	50	230 - 1	2,0	2800	<b>7301 0310</b>			
	MTP KSR 9/130 <b>TSI</b>	9,0	2,4	130	1900	50	230 - 1	2,5	2800	<b>7301 0307</b>			

- Motopompa **KSR 8/110** con Testata alluminio. Testata ottone su **KSR 9/130**. Total Stop, Valvola by pass, manometro, Scatola elettrica con interruttore e cavo elettrico di 5 metri.
- Piede fissaggio su Flangia Motore

- *Aluminium head on **KSR 8/110** motorpump. Brass head on **KSR 9/130**. Total Stop system, By-pass valve, pressure gauge, electric box with switch and 5 m electric cable.*
- *Mounting bracket on motor flange*

<b>MTP AXR</b>												CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP	RPM				
	MTP AXR 8/120	8,1	2,1	115	1670	50	230 - 1	2,5	2800	<b>7301 0396</b>			
	MTP AXR 9/140	9,1	2,4	140	2030	50	230 - 1	3,0	2800	<b>7301 0397</b>			
	MTP AXR 11/120	10,8	2,8	115	1680	50	230 - 1	3,0	2800	<b>7301 0398</b>			
	MTP AXR 11/140	10,8	2,8	140	2030	50	400 - 3	4,0	2800	<b>7301 0399</b>			
	MTP AXR 11/170	10,8	2,8	170	2470	50	400 - 3	5,0	2800	<b>7301 0400</b>			
	MTP AXR 8/120 <b>TSI</b>	8,1	2,1	115	1670	50	230 - 1	2,5	2800	<b>7301 0382</b>			
	MTP AXR 9/140 <b>TSI</b>	9,1	2,4	140	2030	50	230 - 1	3,0	2800	<b>7301 0383</b>			
	MTP AXR 11/120 <b>TSI</b>	10,8	2,8	115	1680	50	230 - 1	3,0	2800	<b>7301 0384</b>			
	MTP AXR 11/140 <b>TSI</b>	10,8	2,8	140	2030	50	400 - 3	4,0	2800	<b>7301 0385</b>			
	MTP AXR 11/170 <b>TSI</b>	10,8	2,8	170	2470	50	400 - 3	5,0	2800	<b>7301 0386</b>			

- Motopompe con testata in ottone. Pistoni in ceramica, valvola di regolazione.
- Motopompe **TSI** con Total Stop, Scatola elettrica, Interruttore e cavo elettrico di 6 m

- *Motorpumps with Brass head, Ceramic pistons, Unloader valve.*
- *TSI Motorpumps have Total Stop, Electric box with Switch and 6 m electric cable.*

**A RICHIESTA** : disponibili versioni a 60 Hz e Voltaggi speciali.

**ON REQUEST** : available 60 Hz and special Voltage versions

Note

## Motopompe per evaporatori a bassa portata 1450 RPM Misting motorpumps, low flow

### Motore MEC 80 / MEC 80 Engine

MTP LW MISTING										RPM	CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP				
	MTP LW 1/70	1,2	0,3	69	1000	50	230 - 1	0,3	1450	7301 0629		
	MTP LW 1/70	1,2	0,3	69	1000	50	400 - 3	0,3	1450	7301 0642		
	MTP LW 2/70	2,1	0,6	69	1000	50	230 - 1	0,5	1450	7301 0628		
	MTP LW 2/70	2,1	0,6	69	1000	50	400 - 3	0,5	1450	7301 0670		
	MTP LW 2/100	2,1	0,6	100	1450	50	230 - 1	0,7	1450	7301 0866		
	MTP LW 4/70	4,2	1,1	69	1000	50	230 - 1	0,7	1450	7301 0643		
	MTP LW 4/70	4,2	1,1	69	1000	50	400 - 3	0,7	1450	7301 0671		
	MTP LW 4/100	4,2	1,1	100	1450	50	230 - 1	0,8	1450	7301 0867		
	MTP LW 6/70	5,4	1,4	69	1000	50	230 - 1	0,8	1450	7301 0644		
	MTP LW 6/70	5,4	1,4	69	1000	50	400 - 3	0,8	1450	7301 0645		
	MTP LW 13/70	13,0	3,4	69	1000	50	230 - 1	3,0	1450	7301 0874		

■ Motopompe con testata in ottone (testata in acciaio inox su richiesta),  
Pistoncini in ceramica

■ Motorpumps with Brass head ( stainless steel head on request),  
Ceramic Pistons

### Motore MEC 100 / MEC 100 Engine

MTP FW2 MISTING										RPM	CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP				
	MTP FW2 18/70	18,0	4,7	69	1000	50	230/400 - 3	5,5	1450	7301 0876		
	MTP FW2 21/70	21,0	5,6	69	1000	50	230/400 - 3	5,5	1450	7301 0875		

■ Motopompe con testata in ottone.

■ Motorpumps with Brass head.

### Motore MEC 112 - 132 / MEC 112 - 132 Engine

MTP TW MISTING										RPM	CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP				
	MTP TW 38/70 ▲	38,0	10,0	69	1000	50	230/400 - 3	7,5	1450	7301 0878		
	MTP TW 42/70 ▲	42,0	11,1	69	1000	50	230/400 - 3	7,5	1450	7301 0877		
	MPT TW 53/70 ●	53,0	14,0	69	100	50	230/400 - 3	10,0	1450	7301 0879		

Motopompe con testata in ottone.

Motorpumps with Brass head.

▲ Mec 112  
● Mec 132

▲ Mec 112  
● Mec 132

A RICHIESTA : disponibili versioni a 60 Hz e Voltaggi speciali.

ON REQUEST : available 60 Hz and special Voltage versions

## Motopompe per evaporatori a bassa portata 1450 RPM Misting motorpumps, low flow

### Motore MEC 80 / MEC 80 Engine

MTP KSR MISTING										RPM	CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP				
	MTP KSR 1/70 TSI	1,0	0,3	69	1000	50	230 - 1	0,9	1450	7301 0508		
	MTP KSR 2/70 TSI	2,0	0,6	69	1000	50	230 - 1	0,9	1450	7301 0621		
	MTP KSR 3/70 TSI	3,0	0,8	69	1000	50	230 - 1	0,9	1450	7301 0509		

- Motopompe con testata in ottone, Pistoni in ceramica, Valvola by pass  
Scatola elettrica con interruttore e cavo elettrico di 5 metri.
- Piede fissaggio su Flangia Motore

- Motorpumps with Brass head, Ceramic Pistons, By-pass valve  
Electric box with switch and 5 m electric cable.
- Mounting bracket on motor flange

### Motore MEC 80 / MEC 80 Engine

MTP AX MISTING										RPM	CODICE CODE	PREZZO PRICE
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	Hz	V	HP				
	MTP AX 1/70	1,2	0,3	69	1000	50	230 - 1	1,0	1450	7301 0449		
	MTP AX 1/70	1,2	0,3	69	1000	50	400 - 3	1,0	1450	7301 0575		
	MTP AX 2/70	2,1	0,6	69	1000	50	230 - 1	1,0	1450	7301 0500		
	MTP AX 2/70	2,1	0,6	69	1000	50	400 - 3	1,0	1450	7301 0843		
	MTP AX 2/100	2,1	0,6	100	1450	50	230 - 1	1,0	1450	7301 0864		
	MTP AX 4/70	4,2	1,1	69	1000	50	230 - 1	1,0	1450	7301 0501		
	MTP AX 4/100	4,2	1,1	100	1450	50	230 - 1	1,0	1450	7301 0865		
	MTP AX 6/70	5,4	1,4	69	1000	50	230 - 1	1,0	1450	7301 0502		
	MTP AX 6/70	5,4	1,4	69	1000	50	400 - 3	1,0	1450	7301 0576		

- Motopompe con testata in ottone, Pistoni in ceramica, Valvola by pass
- Piedi motore standard MEC 80

- Motorpumps with Brass head, Ceramic Pistons, By-pass valve
- Standard MEC 80 mounting bracket

**A RICHIESTA** : disponibili versioni a 60 Hz e Voltaggi speciali.

**ON REQUEST** : available 60 Hz and special Voltage versions

#### Note

## Motopompe con motore idraulico 1450 RPM

### Misting motorpumps, low flow

<b>MTP HYDR ZW</b>									<b>CODICE CODE</b>	<b>PREZZO PRICE</b>
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	kw	cc	RPM		
	MTP HYDR ZW 4030	15,1	4,0	140	2050	6,9	20,0	1450	<b>7301 0800</b>	

<b>MTP HYDR FW2</b>									<b>CODICE CODE</b>	<b>PREZZO PRICE</b>
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	kw	cc	RPM		
	MTP HYDR FW2 4022	15,1	4,0	105	1500	5,0	20,0	1450	<b>7301 0801</b>	
	MTP HYDR FW2 4030	15,1	4,0	140	2050	6,9	20,0	1450	<b>7301 0802</b>	

<b>MTP HYDR TW GROUP 2</b>									<b>CODICE CODE</b>	<b>PREZZO PRICE</b>
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	kw	cc	RPM		
	MTP HYDR TW 8020	32,9	9,7	138	2000	8,4	30,0	1450	<b>7301 0923</b>	

<b>MTP HYDR TW GROUP 3</b>									<b>CODICE CODE</b>	<b>PREZZO PRICE</b>
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	kw	cc	RPM		
	MTP HYDR TW 5050	20,0	5,2	345	5000	13,0	48,0	1450	<b>7301 0914</b>	
	MTP HYDR TW 8036	32,6	8,6	248	3600	15,3	48,0	1450	<b>7301 0915</b>	

<b>Note</b>										





**IDROPULITRICI PREMIUM PTO AD ACQUA FREDDA**







*PTO PREMIUM COLD WATER H.P. CLEANERS*

# Idropultrici Premium P.to ad acqua fredda






## P.to Premium cold water H.P. cleaners

		15/150 4022 * RW	21/200 5530 * RW	23/200 6036 ● TWN	30/170 8025 ● TWN
 <b>PTO con telaio</b> <i>PTO with frame</i>			9045 0014	9045 0003	9045 0005
	 <b>PTO senza telaio</b> <i>PTO without frame</i>		9045 0017	9045 0016	9045 0008

### DOTAZIONE STANDARD · STANDARD ACCESSORIES

	<b>Pistola GH 351 con SWIVEL, n. 2 o-ring</b> <i>Gun GH 351 with SWIVEL, n. 2 o-ring</i>	G 3/8" M	2410 0114			
	<b>Lancia canna doppia angolata, senza ugelli</b> <i>Bent double barrel lance, without nozzle</i>	mm 700	3301 0941			
	<b>Ugello con getto a lama attacco 1/4 MEG</b> <i>Fan shape nozzle 1/4" MEG connection</i>	050 25°	3400 0705			
		065 25°		3400 0710		
		070 25°			3400 0711	
		10 25°				3400 0523
	<b>Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG</b> <i>Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG</i>	40 25°	3400 0391			
	<b>Kit tubo Gomma mandata</b> <i>Rubber delivery hose kit</i>	m 10 R2-5/16"	3301 0776			
		m 10 R2-3/8"		3301 0658		
	<b>Filtro aspirazione acqua</b> <i>Water suction filter</i>	F/F G 3/4"-3/4"	1002 0159			

### ACCESSORI · ACCESSORIES

	<b>Kit telaio PTO</b> <i>PTO frame kit</i>		3206 0295			
	<b>Kit cestina di fondo ø 25 mm con tubo gomma di 2 m</b> <i>Suction strainer kit ø 25 mm, with rubber hose m 2</i>		0401 0038			
	<b>Kit tubo lancia con ugello rotante</b> <i>Lance with rotating nozzle kit</i>	050	3301 0893			
		060		3301 0897		
		070			3301 0899	
		10				3301 0995
	<b>Kit prolunga tubo gomma mandata</b> <i>Rubber delivery hose extension kit</i>	m 10 R2-3/8"	3301 0946			
	<b>Sonda spurgatubi m 25</b> <i>25 m Drain nozzle</i>	l/min 16 ÷ 29	3045 0036			
		l/min 30 ÷ 42			3045 0044	

\* con moltiplicatore (PTO 540 giri/min)  
● senza moltiplicatore (PTO 1000 giri/min)

\* complete with tractor gear-box (for PTO 540 RPM)  
● without tractor gear-box (for PTO 1000 RPM)

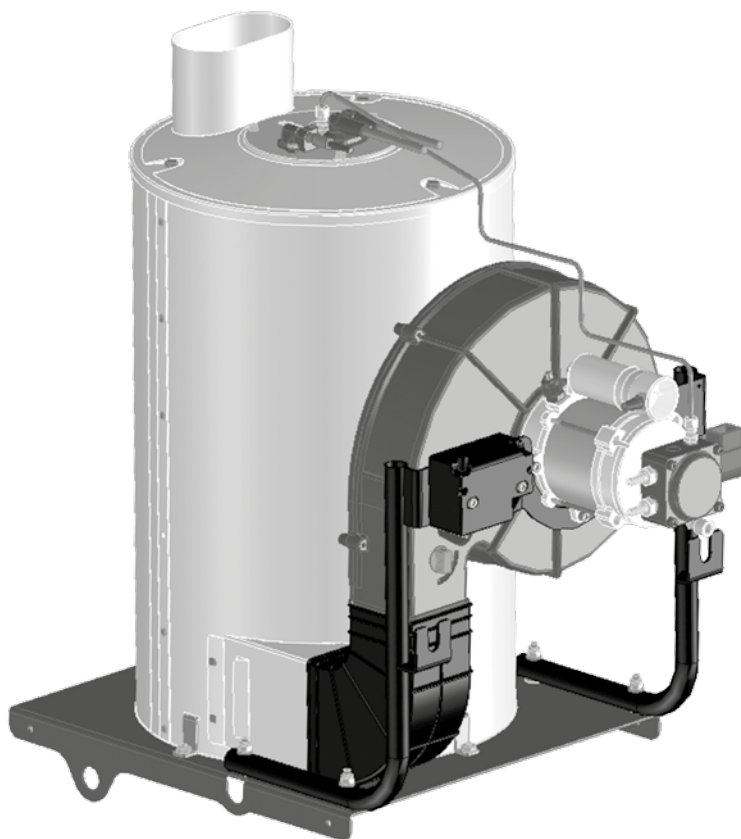


## **KIT CALDAIA**

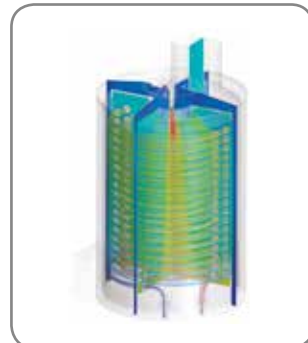
---

*BOILER KIT*

## Kit caldaia ad alte prestazioni High performances boiler kit



CALDAIA AD ALTE PRESTAZIONI  
HIGH PERFORMANCE BOILER



	Delta T (+/- 5°C)*		
	HOTBOX S TL 15/250	HOTBOX S TL 20/250	HOTBOX S TL 25/250-500
l/min	°C	°C	°C
11	81	87	94
13	70	76	83
15	62	69	77
18	53	60	66
21	45	52	59
23	41	48	55
25	35	43	51

Codice Code	Modello Model	Alimentazione Power supply								Prezzo Price
			W	A	l/min	bar	kW	kg	mm	
9040 1001	HOTBOX 15/250	1-230V 50/60Hz	250	1,3	10 - 15	250	73	41	62x36,5x56	
9040 1004	HOTBOX 15/250	1-115V 50/60Hz	250	2,9	10 - 15	250	73	41	62x36,5x56	
9040 1009	HOTBOX 15/250	12 Vcc	250	20	10 - 15	250	73	41	62x36,5x56	
9040 1002	HOTBOX 20/250	1-230V 50/60Hz	250	1,3	15 - 20	250	90	47	62x36,5x56	
9040 1005	HOTBOX 20/250	1-115V 50/60Hz	250	2,9	15 - 20	250	90	47	62x36,5x56	
9040 1010	HOTBOX 20/250	12 Vcc	250	20	15 - 20	250	90	47	62x36,5x56	
9040 1014	HOTBOX 20/500	12 Vcc	250	20	15 - 20	500	90	47	62x36,5x56	
9040 1003	HOTBOX 25/250	1-230V 50/60Hz	250	1,5	20 - 25	250	100	54	62x36,5x56	
9040 1006	HOTBOX 25/250	1-115V 50/60Hz	250	3,5	20 - 25	250	100	54	62x36,5x56	
9040 1011	HOTBOX 25/250	12 Vcc	250	22	20 - 25	250	100	54	62x36,5x56	
9040 1008	HOTBOX 25/500	1-230V 50/60Hz	250	1,5	20 - 25	500	100	56	62x36,5x56	
9040 1013	HOTBOX 25/500	1-115V 50/60Hz	250	3,5	20 - 25	500	100	56	62x36,5x56	
9040 1012	HOTBOX 25/500	12 Vcc	250	22	20 - 25	500	100	56	62x36,5x56	

\* I valori mostrati sono forniti a scopo puramente indicativo. / The data shown are provided as a guide only.



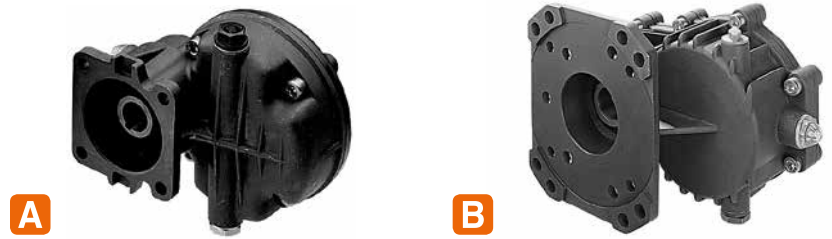


**ACCESSORI**

*ACCESSORIES*

## RIDUTTORI PER MOTORI A SCOPPIO

### REDUCTION GEARBOX FOR PETROL ENGINES



Modello Model	Codice Code		Flangia Motore Engine Flange			Rapporto Riduzione Ratio	Per Pompe Serie For Std Pumps	Prezzo Price
		HP		inch	rpm			
A	5005 0206	6	SAE J609 A	3/4	3400	1 : 2.31	LW (1450 RPM)	
B	5005 0207	12	SAE J609 A	1	3400	1 : 2.18	FW2 - RW - TW (1450 RPM)	
B	5005 0236	20	SAE J609 A	1	3400	1 : 2.18	FW2 - RW - TW (1450 RPM)	
B	5005 0237	20	SAE J609 A	1 1/8	3400	1 : 2.18	FW2 - RW - TW (1450 RPM)	
B	5005 0261	24	SAE J609 A*	1 1/8	3400	1 : 2.18	for HONDA GX690 motors	

\* Approvato da Honda. / Honda approved.

## MOLTIPLICATORE PER TRATTORE (P.T.O. 1" 3/8)

### GEARBOX TRACTOR (P.T.O. 1" 3/8)



Modello Model	Codice Code			Rapporto Riduzione Ratio	Per Pompe Serie For Std Pumps	Prezzo Price
		HP	rpm			
A	5005 0202	12	550	2.62 : 1	FW2 (1450 RPM)	
A	5005 0238	15	550	2.62 : 1	RW (1450 RPM)	

## KIT GIUNTI ELASTICI

### ELASTIC COUPLING KIT



Modello Model	Codice Code		Grandezza motore elettrico Electric motor dimension	Per Pompe Serie For Std Pumps	Prezzo Price
		mm			
A	1221 0047	24	MEC 90	LW (Ø 24)	
A	1221 0022	28	MEC 100 - 112	LW (Ø 24)	
A	1221 0023	28	MEC 100 - 112	FW2 - RW (Ø 24)	
A	1221 0026	38	MEC 132	TW (Ø 24)	

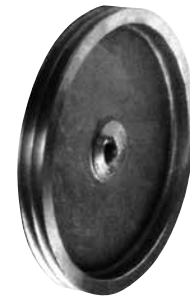
**KIT APPLICAZIONE PER ALBERO CARDANO**  
APPLICATION KIT FOR CARDAN SHAFT



**A**

Modello Model	Codice Code	Per Pompe Serie For Std Pumps	Prezzo Price
<b>A</b>	<b>5003 0050</b>	<b>TWN (1000 RPM)</b>	

**KIT PULEGGIA**  
PULLEY KIT



**A**

Modello Model	Codice Code	Per Pompe Serie For Std Pumps	Tipo Puleggia Pulley Type	Prezzo Price
<b>A</b>	<b>5001 0072</b>	<b>LW - ZW - FW2 - RW</b>	<b>øp 160 - 2 GOLE A / pulley øp 160 - 2 A grooves</b>	

**KIT APPLICAZIONE PER MOTORE IDRAULICO**  
APPLICATION KIT FOR HYDRAULIC MOTOR



**A**



**B**

Modello Model	Codice Code	Per Pompe Serie For Std Pumps	Tipo Motore Idraulico Hydraulic Motor Type	Prezzo Price
<b>A</b>	<b>5011 0210</b>	LWD / LWD-K / AXD / BXD / BWD / BWD-K albero Ø 3/4 / shaft Ø 3/4	2S albero M12x1,25 / shaft M12x1,25	
<b>A</b>	<b>5011 0206</b>	LWD / LWD-K / AXD / BXD / AWD / BWD / AWD-K / BWD-K albero Ø 3/4 / shaft Ø 3/4	2S albero M12x1,5 / shaft M12x1,5	
<b>B</b>	<b>5011 0256</b>	FW2 albero Ø 24 / shaft Ø 24	2S albero M12x1,5 / shaft M12x1,5	
<b>B</b>	<b>5011 0258</b>	FW2 albero Ø 24 / shaft Ø 24	2S albero 5/8" / shaft 5/8"	
<b>B</b>	<b>5011 0230</b>	RW / TW albero Ø 24 / shaft Ø 24	2S albero M12x1,5 / shaft M12x1,5	
<b>B</b>	<b>5011 0284</b>	RW / TW albero Ø 24 / shaft Ø 24	2S albero 5/8" / shaft 5/8"	
<b>B</b>	<b>5011 0294</b>	RW / TW albero Ø 24 / shaft Ø 24	3S albero 7/8" / shaft 7/8"	
<b>B</b>	<b>5011 0301</b>	RW / TW albero Ø 30 / shaft Ø 30	3S albero 7/8" / shaft 7/8"	

## VALVOLA TERMOSTATICA THERMO PROTECTOR VALVE



**A**

Modello Model	Codice Code			Attacchi Connections	Pompa Pump		Prezzo Price
		°C	°F				
<b>A</b>	<b>1215 0355</b>	56	133	G 1/2	AWD - BWD - LW - ZW - FW2 - RW - TW	7	
<b>A</b>	<b>1215 0354</b>	56	133	G 3/8	AXD - BXD - AWD-K - BWD-K	7	
<b>A</b>	<b>1215 0330</b>	56	133	1/4 NPT	-	7	

## VALVOLA GENERATRICE DI PULSAZIONI JETTER VALVE



**A**

Modello Model	Codice Code	Per Pompe Serie For Std Pumps	Tipo Pompa Pump Type	Prezzo Price
<b>A</b>	<b>0608 0034</b>	LW - ZW - FW2	fino a 200 bar (3000 p.s.i.) compresi / up to 200 bar (3000 p.s.i.) included	
<b>A</b>	<b>0608 0035</b>	ZW - RW	oltre i 200 bar e (3000 p.s.i.) / over 200 bar (3000 p.s.i.)	
<b>A</b>	<b>0608 0036</b>	RW - TW	fino a 250 bar (3600 p.s.i.) compresi / up to 250 bar (3600 p.s.i.) included	
<b>A</b>	<b>0608 0037</b>	TW	oltre i 250 bar (3600 p.s.i.) / over 250 bar (3600 p.s.i.)	

• NB: da applicare solamente nel **LATO ASPIRAZIONE** della pompa / NB: to be applied only on **SUCTION SIDE** of pumps

## VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE RELIEF VALVES



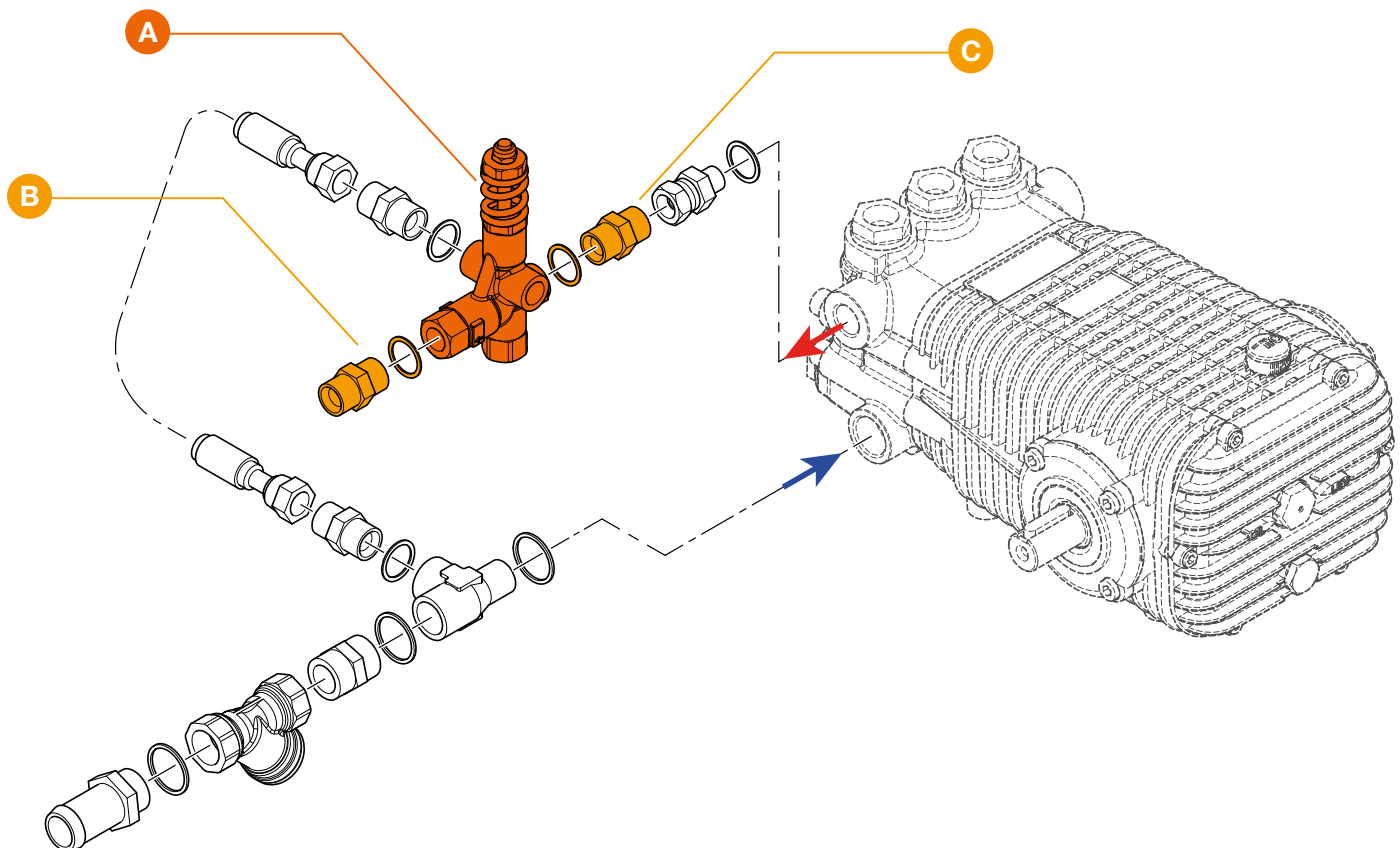
Modello Model	Codice Code					Regolaz. Pressione Press. regulation		Attacchi Connections		Pompa Pump	Prezzo Price
		l/min	US gpm	bar	psi	fissa / fixed	regol. / adjust.	ingresso / inlet	rifiuto / by-pass.		
<b>A</b>	<b>1215 0361</b>	16,0	4,2	165	2390	X		G 1/4 M	16 mm	AWD - BWD LW - ZW	
<b>A</b>	<b>1215 0519</b>	16,0	4,2	220	3200	X		G 1/4 M	16 mm		
<b>B</b>	<b>1215 0104</b>	25,0	6,5	250	3625		X	G 3/8 F	G 3/8 F	FW2 - RW	
<b>C</b>	<b>1215 0275</b>	25,0	6,5	250	3625		X	2XG 3/8F	G 1/4 M	RW - TW	
<b>C</b>	<b>1219 2053</b>	25,0	6,5	350	5075		X	2XG 3/8F	G 3/8 F		
<b>D</b>	<b>1219 2065</b>	100,0	26,4	500	7250		X	G 1/2 F	G 3/8 F	TW - TW 500	

• Valvola di massima pressione destinata ad essere impiegata esclusivamente su attrezzature per il lavaggio ad alta pressione, al massimo di categoria I secondo la classificazione della direttiva 97/23/CE (PED). / Relief valve exclusively for use on high-pressure washing equipment, maximum category I, as per the classification set out in Directive 97/23/CE (PED).

## KIT DI CONNESSIONE

### CONNECTION KIT

Codice Code	Tipo di valvola Valve type	Per Pompe di Serie For Standard Pumps	Note Notes	Prezzo Price
5018 0052	-	BWD (3400 RPM) LW (1450 RPM) ZW - FW2 - RW (1450 RPM)	valvola di regolazione (A + B + C) <b>non incluso</b> unloader valve (A + B + C) <b>not included</b>	
5018 0136	VR 54	AWD - BWD (3400 RPM) LW (1450 RPM) con pressione fino a 140 bar with pressure up to 140 bar	raccordi (B + C) <b>integrati sulla valvola</b> couplings (B + C) <b>integrated on valve</b>	
5018 0137	VR 54	AWD - BWD (3400 RPM) LW (1450 RPM) con pressione fino a 180 bar with pressure up to 180 bar	raccordi (B + C) <b>non inclusi</b> couplings (B + C) <b>not included</b>	
5018 0138	VRT 3	FW2 - ZW - RW (1450 RPM) TW (1450 RPM) con portata fino a 23 l/min - max 280 bar with flow rate up to 23 l/min - max 280 bar	<b>completa di corpo valvola e raccordi (A + B + C)</b> <b>complete with valve body and couplings (A + B + C)</b>	
5018 0070	VRT 100	TW (1450 RPM) con pressione fino a 300 bar with pressure up to 300 bar	<b>completa di corpo valvola e raccordi (A + B + C)</b> <b>complete with valve body and couplings (A + B + C)</b>	
5018 0135	BP 100/550	TW - TW 500 (1450 RPM) con pressione fino a 500 bar with pressure up to 500 bar	<b>completa di corpo valvola e raccordi (A + B + C)</b> <b>complete with valve body and couplings (A + B + C)</b>	



## VALVOLE DI REGOLAZIONE UNLOADER VALVES



VRF 2



VR 54



VRC 25



VB 10/2



VRT 3



VRT 3  
multifunction

Codice Code	Modello Model					Attacchi Connections			Asp. Det. Reg. Det. Suction		Pompe Serie Std Pumps	Price Prezzo
		l/min	US gpm	bar	psi	ingresso inlet	uscita outlet	rifiuto by-pass				
1215 0220	VRF 2	30	8	220	3200	G 1/2 F	M22 x 1,5 M		reg	90	LW - ZW	
1215 0233	VRF 2	30	8	220	3200	G 1/2 F	3/8 NPT M		reg	90	LW - ZW	
1215 0382	VRF 2	30	8	220	3200	G 1/2 F	G 3/8 M		X	90	LW - ZW	
1215 0290	VRF 2	30	8	220	3200	G 1/2 F	M22 x 1,5 M		X	90	FW2	
1215 0288	VRF 2	30	8	220	3200	G 1/2 F	3/8 NPT M		X	90	FW2	
1215 0253	VRF 2	30	8	280	4050	G 1/2 F	3/8 NPT M		reg	90	ZW - FW2	
1215 0579	VRF 2	30	8	280	4050	G 1/2 F	G 3/8 M		X	90	ZW - FW2	
1215 0580	VRF 2	30	8	280	4050	G 1/2 F	M22 x 1,5 M		X	90	ZW - FW2	
1215 0565	VRF 2	30	8	280	4050	G 1/2 F	G 3/8 F			90	ZW - FW2	
1215 0575	VRF 2	30	8	280	4050	G 1/2 F	3/8 NPT M		reg	90	RW	
1215 0582	VRF 2	30	8	280	4050	G 1/2 F	G 3/8 M		X	90	RW	
1215 0581	VRF 2	30	8	280	4050	G 1/2 F	M22 x 1,5 M		X	90	RW	
1215 0564	VRF 2	30	8	280	4050	G 1/2 F	G 3/8 F			90	RW	
1215 0238 A	VR 54	30	8	140	2050	G 3/8 M	G 3/8 M	G 3/8 F		90	AWD - BWD - LW	
1215 0529 A	VR 54	30	8	180	2600	G 3/8 M	G 3/8 M	G 3/8 F		90	AWD - BWD - LW	
1215 0535	VRC 25 *	30	8	220	3200	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 3/8 F	X	90	AW - BW - LW ZW - FW2 - RW	
1215 0540	VRC 25 *	30	8	220	3200	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 3/8 F		90	AW - BW - LW ZW - FW2 - RW	

\* Valvole a compensazione di pressione. / Compensated (or soft) unloader valve.

X Eiettore per aspirazione, possibilità di regolare la quantità di detergente aspirata. / Ejector by suction, possibility to control the quantity of detergent suctioned up.

reg Aspirazione detergente regolabile. / Adjustable detergent suction.

## VALVOLE DI REGOLAZIONE UNLOADER VALVES



VHP 39



VRT 100



BP 100/550



BP 80/400  
BP 80/640



ZERO 280



ZERO 400  
ZERO 600

Codice Code	Modello Model					Attacchi Connections			Asp. Det. Reg. Adj. Det. Suction		Pompe Serie Std Pumps	Price Prezzo
		l/min	US gpm	bar	psi	ingresso inlet	uscita outlet	rifiuto by-pass				
1215 0417	VB 10/2 **	30	8	220	3200	G 3/8 F	G 3/8 M	2x G 3/8 F		90	ZW - FW2 - RW	
1215 0351	VB 10/2 **	30	8	220	3200	G 3/8 F	G 3/8 M	2x G 3/8 F	X	90	ZW - FW2 - RW	
1215 0541	VRT 3	30	8	220	3200	G 3/8 F	G 3/8 M	2x G 3/8 F		90	AW - BW - LW ZW - FW2 - RW	
1215 0454	VRT 3	30	8	280	4050	G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F		90	AW - BW - LW ZW - FW2 - RW	
1215 0340 A	VRT 3 multifunction	30	8	280	4050	3/8 NPT F	3/8 NPT M	3/8 NPT F	reg	56/90	AW - BW - LW ZW - FW2 - RW	
1215 0546	VHP 39	40	10,5	350	5050	G 3/8 F	M22 x 1,5 M	2x G 3/8 F	reg	90	FW2 - RW - TW	
1215 0563	VHP 39	40	10,5	350	5050	G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F		90	FW2 - RW - TW	
1215 0577	VRT 100	100	26,5	300	4350	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F		90	TW	
1215 0632	BP 100/550	100	21	550	7250	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F		90	TW 500	
1215 0600	BP 80/400 **	80	21	400	5800	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F		90	TW 500	
1215 0599	BP 80/640 **	80	21	640	9280	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F		90	TW 500	
1215 0524	ZERO 280 ***	40	10,5	280	4050	G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F		90	FW2 - RW - TW	
1215 0531	ZERO 400 ***	60	16	400	5800	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F		90	TW 500	
1215 0532	ZERO 600 ***	60	16	600	8700	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F		90	TW 500	

\*\* Valvole a rilascio graduale di pressione. / Discharge control unloader valve.

\*\*\* Valvole ad azzeramento di pressione. / Reset relief valves.

X Eiettore per aspirazione, possibilità di regolare la quantità di detergente aspirata. / Ejector by suction, possibility to control the quantity of detergent suctioned up.

reg Aspirazione detergente regolabile. / Adjustable detergent suction.

multifunction Completa di valvola termostatica, valvola di sicurezza e kit eiettore. / Complete with thermo valve, safety valve and kit ejector.

## MANOMETRO GLICERINA GLYCERINE FILLED PRESSURE GAUGE



Modello Model	Codice Code	Scala Range	Attacchi Connections		Ø mm	Per Pompe Serie For Std. Pumps	Prezzo Price
		bar	centrale / central	radiale / radial			
A	1816 0101	0 - 160	G 1/8		40	BWD BWD/K - LW	
A	1816 0075	0 - 250	G 1/4		50	FW2	
A	1816 0104	0 - 300	G 1/8		40	BWD - BWD/K - LW AWD - AWD/K - ZW	
B	1816 0105	0 - 300	G 1/4		63	FW2 - RW	
B	1816 0111	0 - 400	G 1/4		63	RW - TW	
B	1816 0155	0 - 600	G 1/4		63	RW - TW	
B	1816 0153	0 - 1000	G 1/4		63	TW 500	
C	1816 0106	0 - 300		G 1/4	63	FW2	
C	1816 0142	0 - 400		G 1/4	63	RW - TW	
C	1816 0143	0 - 600		G 1/4	63	RW - TW	
C	1816 0144	0 - 1000		G 1/4	63	TW 500	

## KIT ACCUMULATORE PRESSIONE (CON RACCORDO A "T") PRESSURE ACCUMULATOR KIT (WITH "T" COUPLING)



Modello Model	Codice Code	Pressione Di Carica Charging Pressure		Pressione Nominale Nominal Pressure		°C	Attacchi Connections			Prezzo Price		
		l/min	US g.p.m.	bar	psi		bar	psi	ingresso / inlet		accumul.	uscita / outlet
A	0102 0032	0,1	0,027	40	580	210	3050	80	-	G 3/8 F	-	
A	2803 3388	-	-	-	-	-	-	-	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F	
B	0102 0035	0,7	0,19	80	-	210	3050	80	-	M 18 x 1,5 F	-	
B	2803 3431	-	-	-	-	-	-	-	G 3/8 F	M 18 x 1,5 F	G 3/8 F	
C	0102 0036	0,8	0,21	80	-	300	-	80	-	M 18 x 1,5 F	-	
C	2803 3431	-	-	-	-	-	-	-	G 3/8 F	M 18 x 1,5 F	G 3/8 F	

Tutti gli accumulatori antipulsazioni sono forniti con precarica di 80 bar, precariche differenti dovranno essere richieste all'atto dell'ordine.  
All pulsation dampeners are supplied with 80 bar pre-charge, different pre-charge values can be supplied upon request.



## FLUSSOSTATO FLOW SWITCH


**A**

**B**

Modello Model	Codice Code					Portata min. d'intervento Min. Flow of Activation				Ampere max Max ampere	Attacchi Connections		Prezzo Price
		l/min	US g.p.m.	bar	psi	H ↔		V ↓			ingresso / inlet	uscita / outlet	
						l/min	US g.p.m.	l/min	US g.p.m.				
<b>A</b>	<b>2421 0041</b>	30	7,9	280	4060	0,6	0,16	0,7	0,18	3	G 3/8 M	G 3/8 M	
<b>A</b>	<b>2421 0017</b>	30	7,9	280	4060	2,5	0,66	3	0,79	3	G 3/8 M	G 3/8 M	
<b>B</b>	<b>2421 0033</b>	30	7,9	350	5075	3	0,79	4	1,0	3	G 3/8 F	G 3/8 F	
<b>B</b>	<b>2421 0019</b>	30	7,9	350	5075	6	1,6	9	2,4	3	G 3/8 F	G 3/8 F	
<b>B</b>	<b>2421 0048</b>	30	7,9	640	9282	3	0,79	4	1,0	3	G 3/8 F	G 3/8 F	

## DECELERATORE DI GIRI R.P.M. DECELERATOR


**A**

**B**

Modello Model	Codice Code			Corsa (da - a) Stroke (from - to)	Attacchi Connections	Prezzo Price
		bar	psi			
<b>A</b>	<b>0608 0094</b>	400	5801	7 - 14	G 3/8 M	
<b>B</b>	<b>0608 0096</b>	550	7977	7 - 14	G 3/8 M	

## PRESSOSTATI PRESSURE SWITCHES


**A**

**B**

Modello Model	Codice Code					Colore Color	Ampere max Max ampere	Attacchi Connections	Prezzo Price
		bar	psi	bar	psi				
<b>A</b>	<b>2421 0038</b>	15	217	280	4061	Blu / Blue	6	G 1/4 M	
<b>A</b>	<b>2421 0039</b>	15	217	280	4061	Blu / Blue	6	G 1/8 M	
<b>A</b>	<b>2421 0036</b>	25	377	280	4061	Rosso / Red	6	G 1/4 M	
<b>A</b>	<b>2421 0037</b>	25	377	280	4061	Rosso / Red	6	G 1/8 M	
<b>A</b>	<b>2421 0040</b>	30	435	280	4061	Verde / Green	16	G 1/4 M	
<b>A</b>	<b>2421 0034</b>	45	652	280	4061	Nero / Black	16	G 1/4 M	
<b>B</b>	<b>2421 0042</b>	25	362	600	8702	-	16	G 3/8 M	
<b>B</b>	<b>2421 0047</b>	32	464	600	8702	-	16	G 3/8 M	
<b>B</b>	<b>2421 0045</b>	45	652	600	8702	-	16	G 3/8 M	

**TABELLA PORTATE UGELLI**  
NOZZLES FLOW CHART



bar  
MPa  
Psi

NOZZLE SIZE / MISURA UGELLO

	50 5 725	70 7 1015	100 10 1450	120 12 1740	150 15 2176	180 18 2611	200 20 2901	220 22 3191	250 25 3626	280 28 4061	300 30 4351	350 35 5076	400 40 5802	450 45 6527	500 50 7252
010	1,6 0,43	1,9 0,50	2,3 0,60	2,5 0,66	2,8 0,74	3,1 0,81	3,2 0,85	3,4 0,89	3,6 0,95	3,8 1,01	3,9 1,04	4,3 1,13	4,6 1,20	4,8 1,28	5,1 1,35
015	2,4 0,64	2,9 0,76	3,4 0,90	3,7 0,99	4,2 1,11	4,6 1,21	4,8 1,28	5,1 1,34	5,4 1,43	5,7 1,51	5,9 1,56	6,4 1,69	6,8 1,81	7,3 1,92	7,6 2,02
020	3,2 0,85	3,8 1,01	4,6 1,20	5,0 1,32	5,6 1,47	6,1 1,62	6,4 1,70	6,8 1,79	7,2 1,90	7,6 2,02	7,9 2,09	8,5 2,25	9,1 2,41	9,7 2,55	10,2 2,69
022	3,5 0,94	4,2 1,11	5,0 1,32	5,5 1,45	6,1 1,62	6,7 1,78	7,1 1,87	7,4 1,96	7,9 2,09	8,4 2,22	8,7 2,29	9,4 2,48	10,0 2,65	10,6 2,81	11,2 2,96
025	4,0 1,06	4,8 1,26	5,7 1,51	6,2 1,65	7,0 1,84	7,6 2,02	8,1 2,13	8,5 2,23	9,0 2,38	9,5 2,52	9,9 2,61	10,7 2,82	11,4 3,01	12,1 3,19	12,7 3,37
028	4,5 1,19	5,3 1,41	6,4 1,69	7,0 1,85	7,8 2,06	8,6 2,26	9,0 2,38	9,5 2,50	10,1 2,67	10,7 2,82	11,1 2,92	11,9 3,15	12,8 3,37	13,5 3,58	14,3 3,77
030	4,8 1,28	5,7 1,51	6,8 1,81	7,5 1,98	8,4 2,21	9,2 2,42	9,7 2,55	10,1 2,68	10,8 2,86	11,4 3,02	11,8 3,13	12,8 3,38	13,7 3,61	14,5 3,83	15,3 4,04
033	5,3 1,41	6,3 1,66	7,5 1,99	8,2 2,18	9,2 2,43	10,1 2,67	10,6 2,81	11,2 2,95	11,9 3,14	12,6 3,33	13,0 3,44	14,1 3,72	15,0 3,97	16,0 4,22	16,8 4,44
035	5,6 1,49	6,7 1,76	8,0 2,11	8,7 2,31	9,8 2,58	10,7 2,83	11,3 2,98	11,8 3,13	12,6 3,33	13,3 3,53	13,8 3,65	14,9 3,94	16,0 4,22	16,9 4,47	17,8 4,71
037	6,0 1,58	7,1 1,86	8,4 2,23	9,2 2,44	10,3 2,73	11,3 2,99	11,9 3,15	12,5 3,30	13,3 3,52	14,1 3,73	14,6 3,86	15,8 4,17	16,9 4,46	17,9 4,73	18,9 4,98
040	6,4 1,70	7,6 2,02	9,1 2,41	10,0 2,64	11,2 2,95	12,2 3,23	12,9 3,41	13,5 3,57	14,4 3,81	15,3 4,03	15,8 4,17	17,1 4,51	18,2 4,82	19,3 5,11	20,4 5,39
042	6,8 1,79	8,0 2,12	9,6 2,53	10,5 2,77	11,7 3,10	12,8 3,39	13,5 3,58	14,2 3,75	15,1 4,00	16,0 4,23	16,6 4,38	17,9 4,73	19,1 5,06	20,3 5,36	21,4 5,66
045	7,3 1,92	8,6 2,27	10,3 2,71	11,2 2,97	12,6 3,32	13,8 3,64	14,5 3,83	15,2 4,02	16,2 4,28	17,2 4,53	17,8 4,69	19,2 5,07	20,5 5,42	21,8 5,75	22,9 6,06
050	8,1 2,13	9,5 2,52	11,4 3,01	12,5 3,30	14,0 3,69	15,3 4,04	16,1 4,26	16,9 4,47	18,0 4,76	19,1 5,04	19,7 5,21	21,3 5,63	22,8 6,02	24,2 6,39	25,5 6,73
053	8,5 2,26	10,1 2,67	12,1 3,19	13,2 3,50	14,8 3,91	16,2 4,28	17,1 4,51	17,9 4,73	19,1 5,05	20,2 5,34	20,9 5,53	22,6 5,97	24,2 6,38	25,6 6,77	27,0 7,14
055	8,9 2,34	10,5 2,77	12,5 3,31	13,7 3,63	15,4 4,06	16,8 4,44	17,7 4,68	18,6 4,91	19,8 5,24	21,0 5,54	21,7 5,74	23,5 6,20	25,1 6,62	26,6 7,03	28,0 7,41
060	9,7 2,55	11,4 3,02	13,7 3,61	15,0 3,96	16,8 4,42	18,3 4,85	19,3 5,11	20,3 5,36	21,6 5,71	22,9 6,05	23,7 6,26	25,6 6,76	27,4 7,23	29,0 7,66	30,6 8,08
065	10,5 2,77	12,4 3,27	14,8 3,91	16,2 4,29	18,1 4,79	19,9 5,25	21,0 5,54	22,0 5,81	23,4 6,19	24,8 6,55	25,7 6,78	27,7 7,32	29,6 7,83	31,4 8,30	33,1 8,75
070	11,3 2,98	13,3 3,53	16,0 4,22	17,5 4,62	19,5 5,16	21,4 5,66	22,6 5,96	23,7 6,25	25,2 6,66	26,7 7,05	27,6 7,30	29,9 7,89	31,9 8,43	33,8 8,94	35,7 9,43
075	12,1 3,19	14,3 3,78	17,1 4,52	18,7 4,95	20,9 5,53	22,9 6,06	24,2 6,39	25,4 6,70	27,0 7,14	28,6 7,56	29,6 7,82	32,0 8,45	34,2 9,03	36,3 9,58	38,2 10,10
080	12,9 3,41	15,3 4,03	18,2 4,82	20,0 5,28	22,3 5,90	24,5 6,46	25,8 6,81	27,0 7,15	28,8 7,62	30,5 8,06	31,6 8,34	34,1 9,01	36,5 9,63	38,7 10,22	40,8 10,77
085	13,7 3,62	16,2 4,28	19,4 5,12	21,2 5,61	23,7 6,27	26,0 6,87	27,4 7,24	28,7 7,59	30,6 8,09	32,4 8,56	33,6 8,87	36,2 9,58	38,8 10,24	41,1 10,86	43,3 11,44
090	14,5 3,83	17,2 4,53	20,5 5,42	22,5 5,94	25,1 6,64	27,5 7,27	29,0 7,66	30,4 8,04	32,4 8,57	34,3 9,07	35,5 9,39	38,4 10,14	41,0 10,84	43,5 11,50	45,9 12,12
10	16,1 4,26	19,1 5,04	22,8 6,02	25,0 6,60	27,9 7,37	30,6 8,08	32,2 8,52	33,8 8,93	36,0 9,52	38,1 10,08	39,5 10,43	42,6 11,27	45,6 12,04	48,4 12,77	51,0 13,46
12	19,3 5,11	22,9 6,05	27,4 7,23	30,0 7,92	33,5 8,85	36,7 9,69	38,7 10,22	40,6 10,72	43,2 11,43	45,8 12,09	47,4 12,52	51,2 13,52	54,7 14,45	58,0 15,33	61,2 16,16
15	24,2 6,39	28,6 7,56	34,2 9,03	37,5 9,89	41,9 11,06	45,9 12,12	48,4 12,77	50,7 13,40	54,1 14,28	57,2 15,11	59,2 15,64	64,0 16,90	68,4 18,06	72,5 19,16	76,5 20,20
20	32,2 8,52	38,1 10,08	45,6 12,04	49,9 13,19	55,8 14,75	61,2 16,16	64,5 17,03	67,6 17,86	72,1 19,04	76,3 20,15	79,0 20,86	85,3 22,53	91,2 24,09	96,7 25,55	101,9 26,93



l/min  
US gpm

## PRESSURE DROPS IN RUBBER HOSES

### PERDITE DI CARICO NEI TUBI ALTA PRESSIONE

Pressure drops expressed in bar per 1 meter length of linear hose without fittings.

Specific gravity: 0,85 - Viscosity: 20 centistokes (cs) at 21 °C (70 °F).

Perdite di pressione in bar per una lunghezza del tubo flessibile di 1 m. lineare senza raccordi.

Peso specifico del fluido: 0,85 - Viscosità cinematica: 20 centistokes (cs) a 21 °C.

		inch mm											
		3/16" 4,8	1/4" 6,4	5/16" 7,9	3/8" 9,5	1/2" 12,7	5/8" 15,9	3/4" 19	1" 25,4	1 1/4" 31,8	1 1/2" 38,1	2" 50,8	3" 76,2
 l/min	1	0,242	0,075										
	2	0,466	0,146	0,066									
	4	0,996	0,293	0,133	0,058								
	8	2,433	0,613	0,250	0,117								
	10	3,540	0,880	0,335	0,144	0,045							
	15		1,776	0,660	0,273	0,068	0,027						
	20		3,080	1,129	0,462	0,116	0,041	0,018					
	30			2,159	0,887	0,228	0,082	0,032					
	40					0,379	0,144	0,050	0,014				
	50					0,555	0,192	0,075	0,021				
	60					0,756	0,263	0,111	0,029	0,009			
	70					0,970	0,373	0,154	0,037	0,013			
	80					1,250	0,475	0,200	0,049	0,016	0,007		
	90					1,531	0,560	0,237	0,066	0,021	0,008		
	100						0,653	0,274	0,073	0,025	0,010	0,003	
	125						0,964	0,393	0,103	0,036	0,014	0,004	
	150							0,567	0,147	0,050	0,019	0,005	
	175							0,735	0,186	0,060	0,026	0,007	
	200							0,920	0,228	0,083	0,033	0,009	
	250								0,347	0,124	0,050	0,013	
300								0,475	0,162	0,068	0,017	0,002	
400								0,832	0,303	0,118	0,032	0,004	
500								1,159	0,425	0,164	0,043	0,006	
600									0,562	0,222	0,057	0,008	
700									0,733	0,301	0,078	0,011	
800									0,924	0,383	0,098	0,014	
900									1,144	0,468	0,118	0,016	
1000										0,553	0,140	0,019	

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

[www.cometfrance.com](http://www.cometfrance.com)

