

# GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali con controllo elettronico EPC

Horizontal double water pressure systems with electronic control device EPC



GDE-J  
GDE-MG



GDE-JBR

## DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Gruppi di pressione composti da 2 elettropompe autoadescanti in acciaio inox serie **J-INOX** o **MG-INOX** (idonee per acqua dolce) o in bronzo serie **JBR** (idonee per acqua dolce e acqua di mare) dotati del sistema di controllo elettronico **EPC** e largamente utilizzati sulle imbarcazioni per garantire una adeguata e costante pressione idrica nei servizi di bordo quali: docce, cucine, lavandini, wc, ecc. L'utilizzo del sistema di controllo elettronico **EPC** è finalizzato al controllo automatico delle pompe regolandone automaticamente le fasi di avvio e di arresto nel momento in cui diminuisce la pressione o si arresta il flusso di acqua nell'impianto.

L'utilizzo dei nostri gruppi di pressione a controllo elettronico serie **GDE-J**, **GDE-MG** e **GDE-JBR** garantisce una maggiore portata di acqua rispetto a quelli tradizionali in quanto le due elettropompe, siano esse entrambe in corrente continua, in corrente alternata o a tensione mista (c.c. + c.a.) possono lavorare sia contemporaneamente che singolarmente. Per un corretto funzionamento si consiglia di abbinare un serbatoio di accumulo al gruppo di pressione.

## COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI PRESSIONE DOPPIO

- No. 02 Elettropompe autoadescanti tipo "J-INOX", "MG-INOX" o "JBR" (voltaggi e prestazioni specificate in tabella).
- No. 02 EPC (electronic pressure control) con manometro incorporato.
- No. 04 Valvole a sfera (No. 02 in aspirazione, No. 02 in mandata)
- No. 02 Valvole di non ritorno in aspirazione
- Tubi di raccordo (collettori) in acciaio INOX
- Base "Omega" in acciaio inox con antivibranti.

## LIMITI DI IMPIEGO

- Liquido esente da impurità solide
- Temperatura del liquido: da +0 a +50 °C (+70 °C per serie GDE-JBR)
- Pressione statica nel corpo pompa: 6 bar max.

## ACCESSORI A RICHIESTA

- Serbatoio cilindrico in acciaio verniciato o in acciaio inox con capacità variabile da 20 litri fino a 500 litri
- No. 01 Riduttore di pressione

## DESCRIPTION AND USE

Double water pressure systems composed of 2 self-priming electric pumps made of stainless steel type **J-INOX** or **MG-INOX** (suitable for fresh water), or 2 self priming electric pumps made in bronze type **JBR** (suitable for fresh water and sea water) featured with electronic control system **EPC** widely used in the marine field to grant a proper and constant water pressure for all on board appliances such as: showers, kitchen, washbasins, toilets, etc.

The electronic control system **EPC** are designed to accomplish the automatic control of the pump. The **EPC** will automatically control the start and stop stages when the pressure drops or when the water supply to the system is interrupted.

The use of our double pressure systems series **GDE-J**, **GDE-MG** and **GDE-JBR** allows for a higher water flow than the traditional pressure systems, as the two pumps made in d.c., a.c., or mixed (d.c. + a.c.) can work either simultaneously or singularly.

For a proper operation of the group it is recommended to install a water tank.

## THE DOUBLE WATER PRESSURE SYSTEM INCLUDES

- No. 02 Self priming pumps type "J-INOX", "MG-INOX" or "JBR" (voltages and performances as shown in the table)
- No. 02 EPC (electronic pressure control) with pressure gauges.
- No. 04 Ball valves (No. 02 in the inlet, No. 02 in the outlet)
- No. 02 Non return valves in the inlet
- Manifolds made in stainless steel
- "Omega" base made in stainless steel with anti-vibration mounts

## SCOPE

- Liquid free of solid impurities
- Temperature range of the liquid: from +0 to +50 °C (+70 °C for GDE-JBR series)
- Static pressure inside the pump body: 6 bar max.

## ACCESSORIES ON REQUEST

- Cylindrical tank made in painted steel or stainless steel with capacity from 20 liters to 500 liters
- No. 01 Pressure reducer

# GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali con controllo elettronico EPC  
Horizontal double water pressure systems with electronic control device EPC

## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

| Modello<br>Type | Materiale<br>Material           | Pompa 1<br>Pump 1 | Pompa2<br>Pump 2 | Potenza<br>Power | Assorbimento<br>Absorption<br>(A) | Giri/min.<br>RPM | Portata Max.<br>Max. delivery<br>(l/min.) | Pressione Max.<br>Max. pressure<br>(bar) |
|-----------------|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|                 |                                 | (V)               | (V)              | kW               |                                   |                  |                                           |                                          |
| GDE - J/1       | Acciaio inox<br>Stainless steel | 24V               | 24V              | 0,6+0,6          | 25+25                             | 2800             | 55+55                                     | 4,2                                      |
| GDE - J/2       | Acciaio inox<br>Stainless steel | 230M              | 230M             | 0,6+0,6          | -                                 | 2800             | 55+55                                     | 4,2                                      |
| GDE - J/3       | Acciaio inox<br>Stainless steel | 24V               | 230M             | 0,6+0,6          | 25+/-                             | 2800             | 55+55                                     | 4,2                                      |

|            |                                 |      |      |           |       |      |       |   |
|------------|---------------------------------|------|------|-----------|-------|------|-------|---|
| GDE - MG/1 | Acciaio inox<br>Stainless steel | 24V  | 24V  | 0,75+0,75 | 40+40 | 2800 | 90+90 | 5 |
| GDE - MG/2 | Acciaio inox<br>Stainless steel | 230M | 230M | 0,75+0,75 | -     | 2800 | 90+90 | 5 |
| GDE - MG/3 | Acciaio inox<br>Stainless steel | 24V  | 230M | 0,75+0,75 | 40+/- | 2800 | 90+90 | 5 |

| Modello<br>Type | Materiale<br>Material | Pompa 1<br>Pump 1 | Pompa2<br>Pump 2 | Potenza<br>Power | Assorbimento<br>Absorption<br>(A) | Giri/min.<br>RPM | Portata Max.<br>Max. delivery<br>(l/min.) | Pressione Max.<br>Max. pressure<br>(bar) |
|-----------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|                 |                       | (V)               | (V)              | kW               |                                   |                  |                                           |                                          |
| GDE - JBR/1     | Bronzo<br>Bronze      | 24V               | 24V              | 0,55+0,55        | 29+29                             | 2800             | 55+55                                     | 4,9                                      |
| GDE - JBR/2     | Bronzo<br>Bronze      | 230M              | 230M             | 0,55+0,55        | -                                 | 2800             | 55+55                                     | 4,9                                      |
| GDE - JBR/3     | Bronzo<br>Bronze      | 24V               | 230M             | 0,55+0,55        | 29+/-                             | 2800             | 55+55                                     | 4,9                                      |

|               |                  |      |      |           |       |      |       |     |
|---------------|------------------|------|------|-----------|-------|------|-------|-----|
| GDE - JBR 2/1 | Bronzo<br>Bronze | 24V  | 24V  | 0,75+0,75 | 35+35 | 2800 | 75+75 | 4,2 |
| GDE - JBR 2/2 | Bronzo<br>Bronze | 230M | 230M | 0,75+0,75 | -     | 2800 | 75+75 | 4,2 |
| GDE - JBR 2/3 | Bronzo<br>Bronze | 24V  | 230M | 0,75+0,75 | 45+/- | 2800 | 75+75 | 4,2 |

|               |                  |      |      |           |        |      |           |   |
|---------------|------------------|------|------|-----------|--------|------|-----------|---|
| GDE - JBR 3/1 | Bronzo<br>Bronze | 24V  | 24V  | 1,1 + 1,1 | 60+60  | 2800 | 100 + 100 | 5 |
| GDE - JBR 3/2 | Bronzo<br>Bronze | 230M | 230M | 1,1 + 1,1 | -      | 2800 | 100 + 100 | 5 |
| GDE - JBR 3/3 | Bronzo<br>Bronze | 24V  | 230M | 1,1 + 1,1 | 60 + / | 2800 | 100 + 100 | 5 |

|               |                  |      |      |           |   |      |           |     |
|---------------|------------------|------|------|-----------|---|------|-----------|-----|
| GDE - JBR 4/2 | Bronzo<br>Bronze | 230M | 230M | 1,5 + 1,5 | - | 2800 | 160 + 160 | 4,8 |
|---------------|------------------|------|------|-----------|---|------|-----------|-----|

24V: CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

230M, 50Hz: corrente alternata monofase / single-phase alternating current

A richiesta disponibili altri voltaggi a 50Hz e 60Hz / Available on request other voltages at 50Hz and 60Hz.

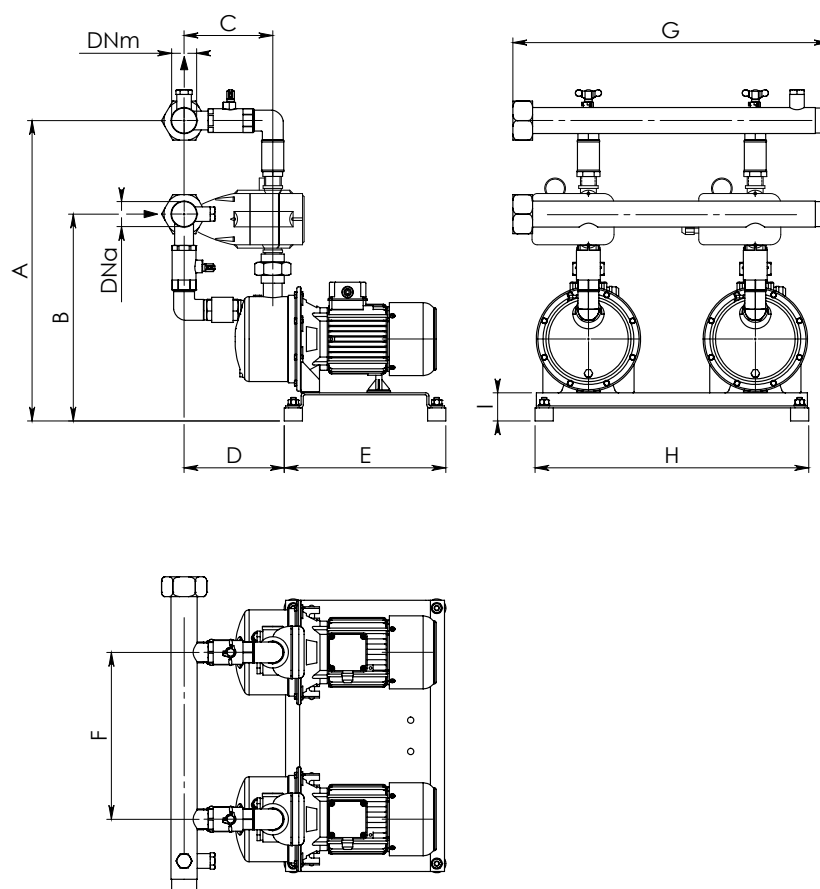
# GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali con controllo elettronico EPC

Horizontal double water pressure systems with electronic control device EPC

## DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

### GDE-J / GDE-MG



NB: versione standard del gruppo. Su richiesta possiamo modificare l'esecuzione per variare le dimensioni di ingombro.

NB: standard arrangement of the group. Under request we can change the arrangement to modified the overall dimensions.

| Modello<br>Type        | Dna<br>(Gas - BSP) | Dnm<br>(Gas - BSP) | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I  | Peso<br>Weight<br>(kg) |
|------------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------------|
| <b>GDE- J/ (1-2-3)</b> | 1"1/2              | 1"1/2              | 540 | 420 | 160 | 200 | 310 | 370 | 610 | 520 | 70 | 30-26-28               |
| <b>GDE-MG/ (1-2-3)</b> | 1"1/2              | 1"1/2              | 540 | 420 | 160 | 260 | 310 | 370 | 610 | 520 | 70 | 40-35-37               |

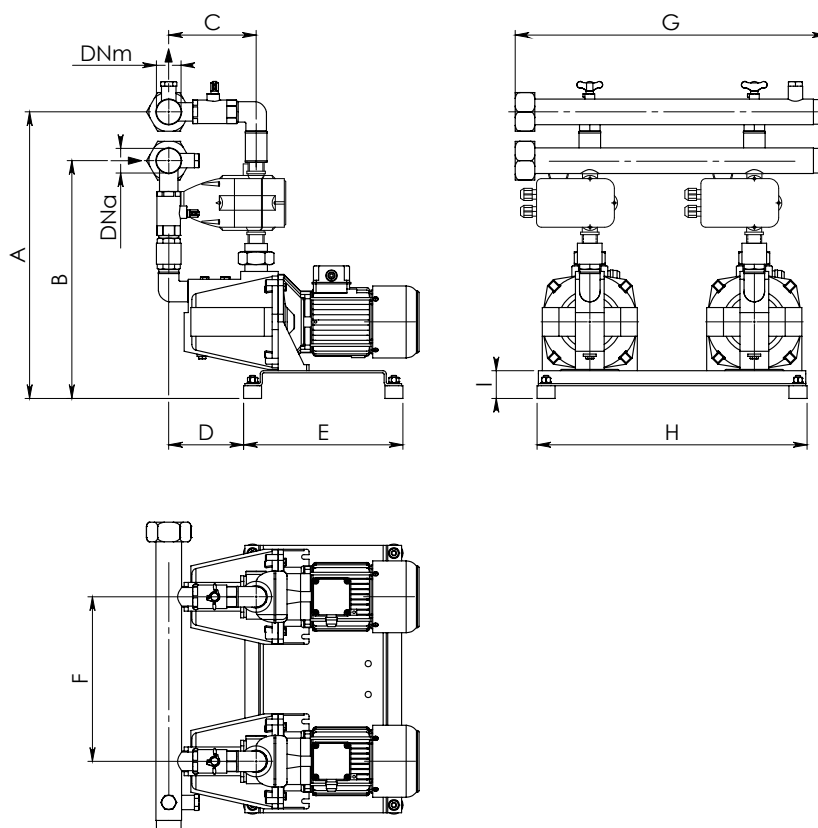
Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated

# GDE-J • GDE-MG • GDE-JBR

Gruppi di pressione doppi orizzontali con controllo elettronico EPC  
Horizontal double water pressure systems with electronic control device EPC

## DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS AND WEIGHTS

### GDE-JBR



NB: versione standard del gruppo. Su richiesta possiamo modificare l'esecuzione per variare le dimensioni di ingombro.

NB: standard arrangement of the group. Under request we can change the arrangement to modified the overall dimensions.

| Modello<br>Type    | Dna<br>(Gas - BSP) | Dnm<br>(Gas - BSP) | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I  | Peso<br>Weight<br>(kg) |
|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------------------|
| GDE-JBR/ (1-2-3)   | 1"1/2              | 1"1/2              | 540 | 410 | 150 | 290 | 310 | 370 | 610 | 520 | 70 | 60-52-56               |
| GDE-JBR 2/ (1-2-3) | 1"1/2              | 1"1/2              | 540 | 410 | 150 | 290 | 310 | 370 | 610 | 520 | 70 | 62-54-58               |
| GDE-JBR 3/ (1-2-3) | 2"                 | 1"1/2              | 570 | 440 | 150 | 320 | 310 | 370 | 610 | 520 | 70 | 80-75-77               |
| GDE-JBR 4/2        | 2"                 | 1"1/2              | 570 | 440 | 150 | 320 | 310 | 370 | 610 | 520 | 70 | 82                     |

Misure in millimetri (mm), dimensioni non impegnative / Measures in millimeter (mm), dimensions approximated