

# Indice / Index / Índice / Index

## AUTOADESCANTI / SELF-PRIMING / AUTOCEBANTES / AUTOMORCANTES

### CAM



16

### CAM 150-300



18

### JMC



20

### INOX



22

### CAB



24

### AP



26

## PERIFERICHE / PERIPHERAL / PERIFERICAS / PERIPHERIQUES

### PM



28

### CP



30

### MD



32

## MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARES / MULTICELLULAIRE

### MB



34

### MPX



36

### MP/A



38

### GARDEN



40

# CAM



**CAM 100**



**CAM 110**

Pompa auto-adescente di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrífugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

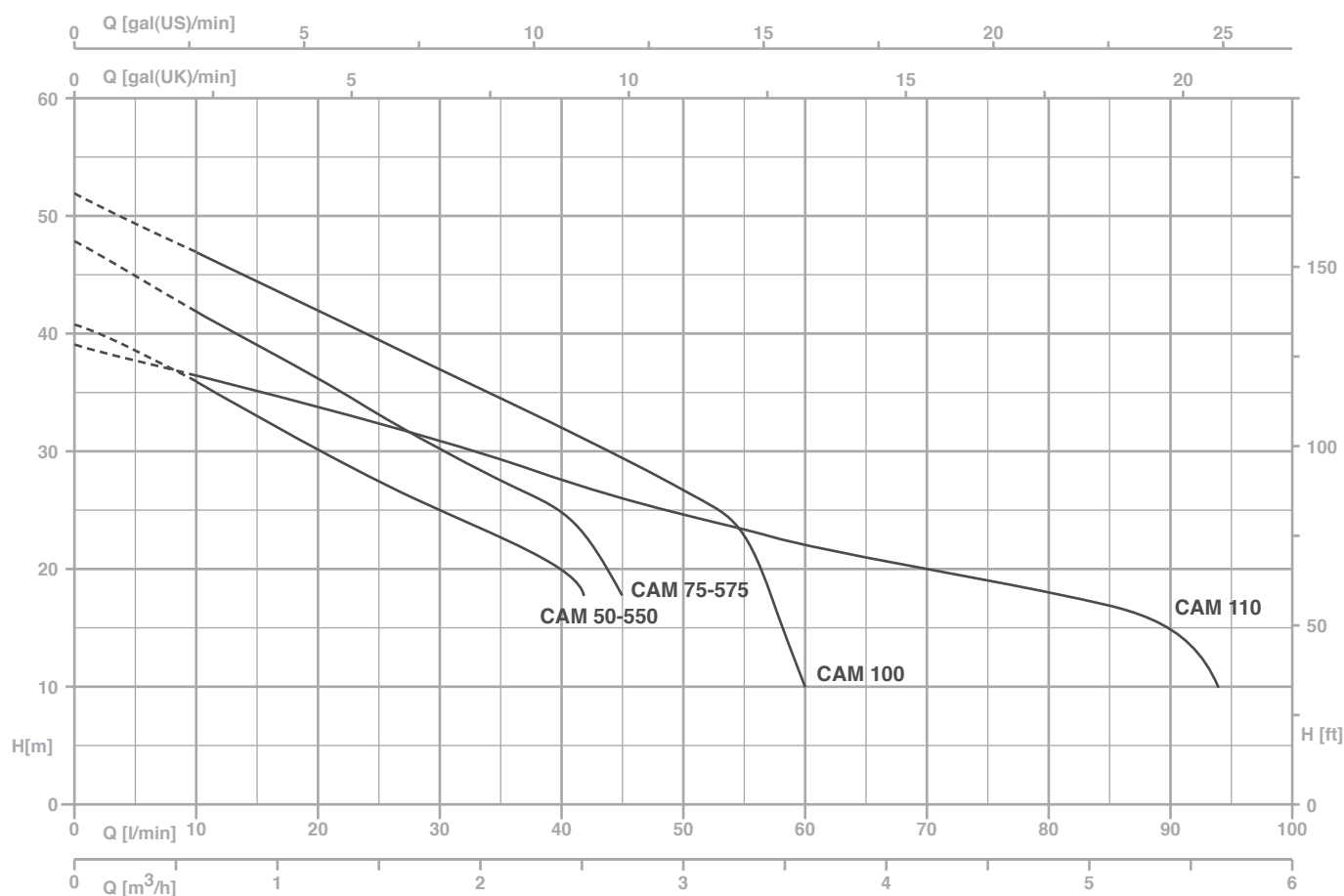
Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

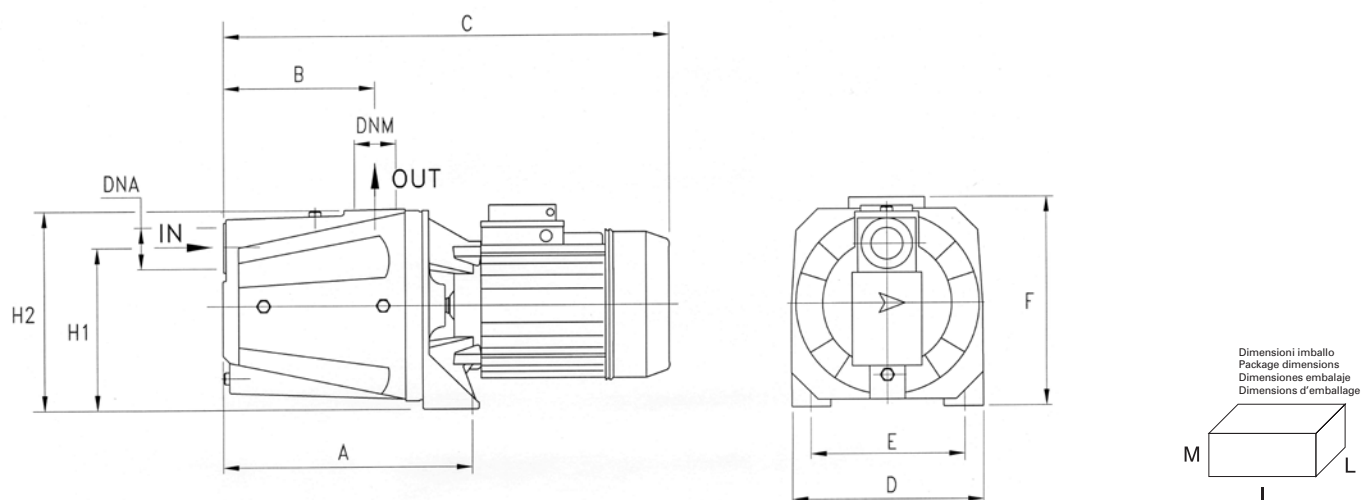
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa                    |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron                |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición                |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte                    |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa o alluminio        |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron or aluminium   |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición o aluminio     |
| <b>Support moteur</b>             | fonte ou aluminium       |
| <b>Girante</b>                    | Noryl® o ottone          |
| <b>Impeller</b>                   | Noryl® or brass          |
| <b>Rodete</b>                     | Noryl® o latón           |
| <b>Turbine</b>                    | Noryl® ou laiton         |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite         |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite         |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito         |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite       |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416         |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416 |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416           |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416           |
| <b>Temperatura del liquido</b>    |                          |
| <b>Liquid temperature</b>         | 0 - 50 °C                |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                          |
| <b>Température du liquide</b>     |                          |
| <b>Pressione di esercizio</b>     |                          |
| <b>Operating pressure</b>         | max 6 bar                |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                          |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                          |

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz          |
| <b>2 pole induction motor</b>       | 1~ 230V-50Hz              |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> | con termoprotettore       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | with thermal protection   |
|                                     | con protección térmica    |
|                                     | avec protection thermique |
| <b>Classe di isolamento</b>         |                           |
| <b>Insulation class</b>             | F                         |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                           |
| <b>Grado di protezione</b>          |                           |
| <b>Protection degree</b>            | IP44                      |
| <b>Grado de protección</b>          |                           |
| <b>Protection</b>                   |                           |

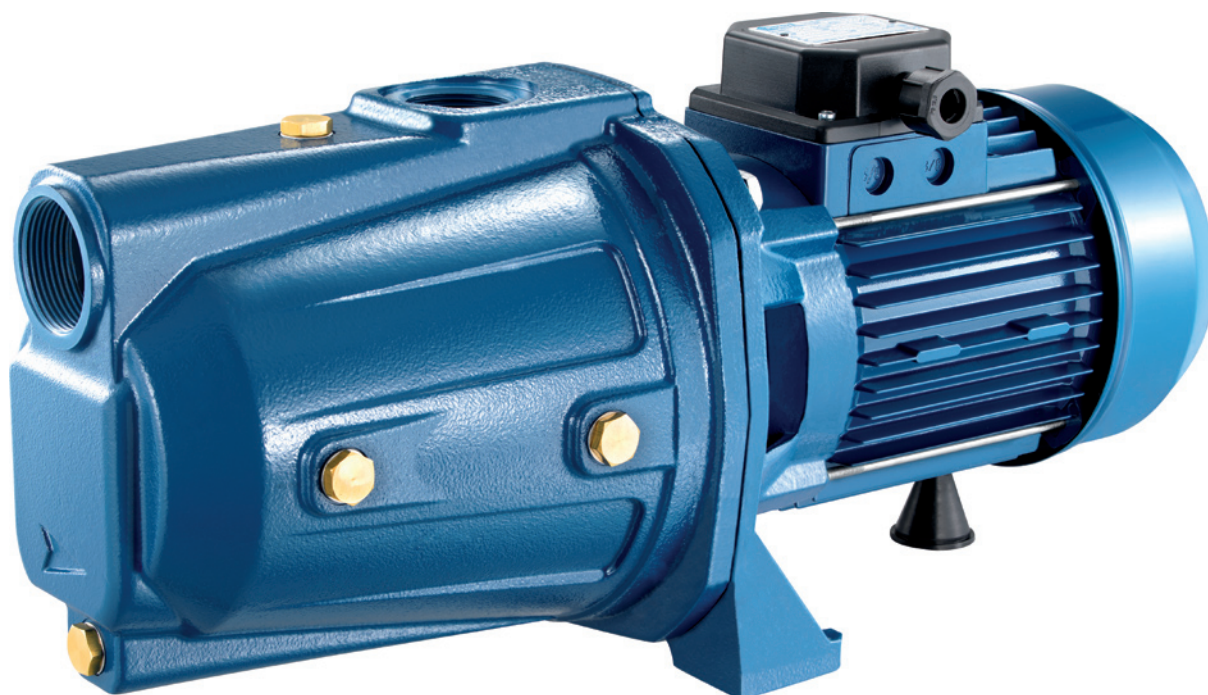


| TYPE    |          | P2  |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |      |      |      |      |     |     |     |
|---------|----------|-----|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1~      | 3~       |     |      |            |      | 1~               | 3~               | 0,6              | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3,0  | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
|         |          |     |      |            |      |                  |                  | 10               | 20   | 30   | 40   | 50   | 60  | 70  | 80  |
|         |          |     |      |            |      | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |      |      |      |      |     |     |     |
| (HP)    | (kW)     | 1~  | 3~   |            |      |                  |                  |                  |      |      |      |      |     |     |     |
| CAM 550 | CAMT 550 | 0,6 | 0,44 | 0,63       | 0,59 | 3                | 1                | 36               | 30,2 | 24,9 | 20   | -    | -   | -   | -   |
| CAM 50  | CAMT 50  | 0,6 | 0,44 | 0,69       | 0,65 | 3,2              | 1,2              | 36               | 30,2 | 24,9 | 20   | -    | -   | -   | -   |
| CAM 575 | CAMT 575 | 0,8 | 0,59 | 0,79       | 0,78 | 3,6              | 1,3              | 42               | 36   | 30,2 | 24,9 | -    | -   | -   | -   |
| CAM 75  | CAMT 75  | 0,8 | 0,59 | 0,8        | 0,81 | 3,7              | 1,4              | 42               | 36   | 30,2 | 24,9 | -    | -   | -   | -   |
| CAM 100 | CAMT 100 | 1   | 0,74 | 1,02       | 1,05 | 4,7              | 2,3              | 47               | 42   | 37   | 32   | 26,7 | 10  | -   | -   |
| CAM 110 | CAMT 110 | 1   | 0,74 | 1,02       | 1,05 | 4,7              | 2,3              | 36.5             | 33.9 | 30.8 | 27.7 | 24.5 | 22  | 20  | 18  |



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |  |     |     |  Kg |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                          |
| CAM 550 | 230             | 140 | 395 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440                                                                                   | 200 | 225 | 14                                                                                       |
| CAM 50  | 230             | 140 | 420 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440                                                                                   | 200 | 225 | 15.4                                                                                     |
| CAM 575 | 230             | 140 | 395 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440                                                                                   | 200 | 225 | 14.4                                                                                     |
| CAM 75  | 230             | 140 | 420 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440                                                                                   | 200 | 225 | 15.8                                                                                     |
| CAM 100 | 230             | 140 | 420 | 180 | 140 | 195 | 152 | 185 | 1" G | 1" G | 440                                                                                   | 200 | 225 | 17                                                                                       |
| CAM 110 | 208             | 123 | 402 | 180 | 140 | 195 | 147 | 194 | 1" G | 1" G | 440                                                                                   | 200 | 225 | 16                                                                                       |

# CAM 150-300



Pompa auto-adescente di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrifugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

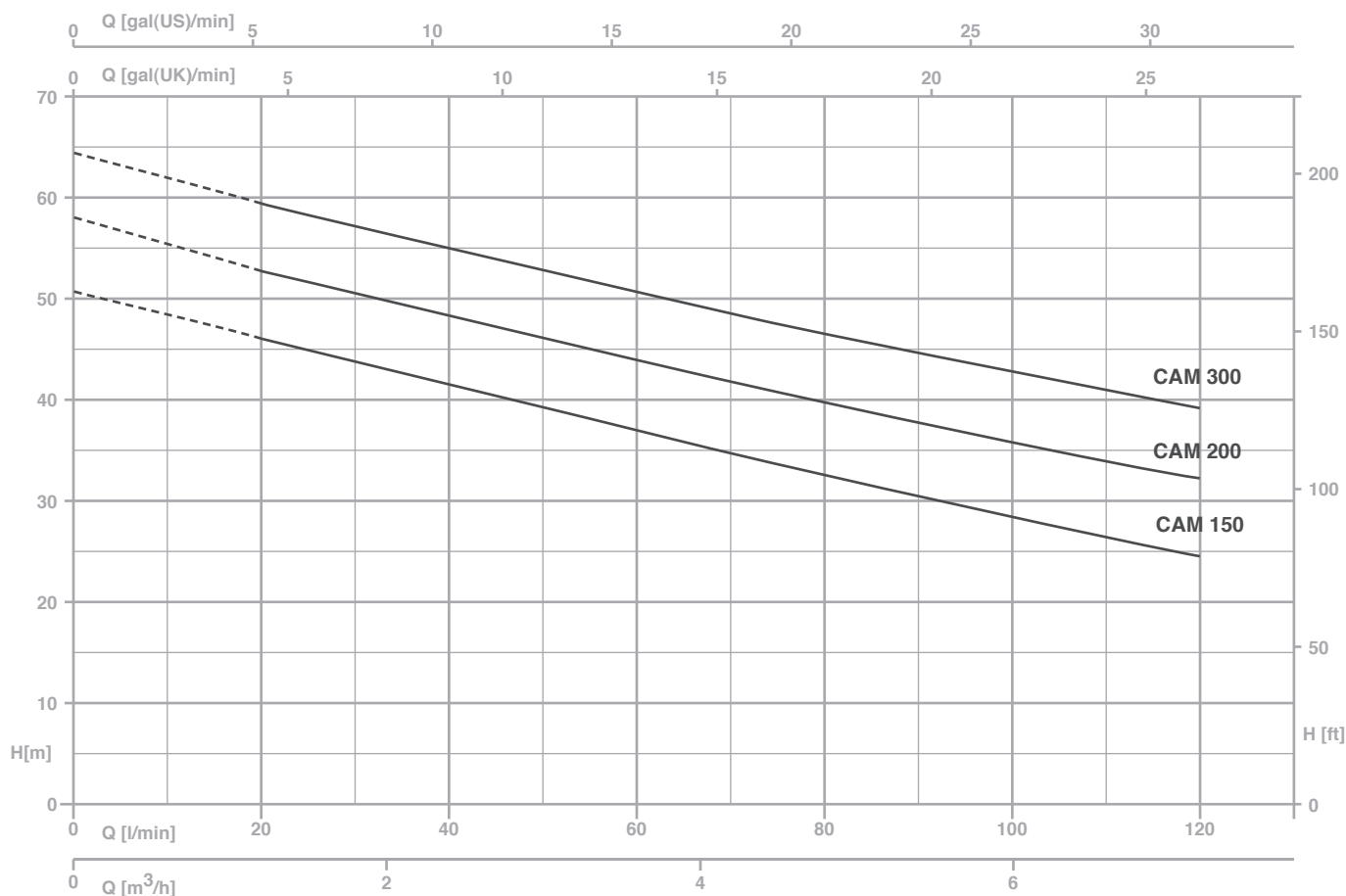
Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélange à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

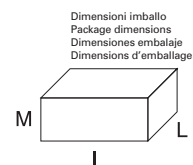
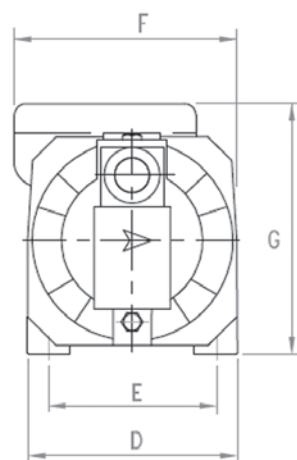
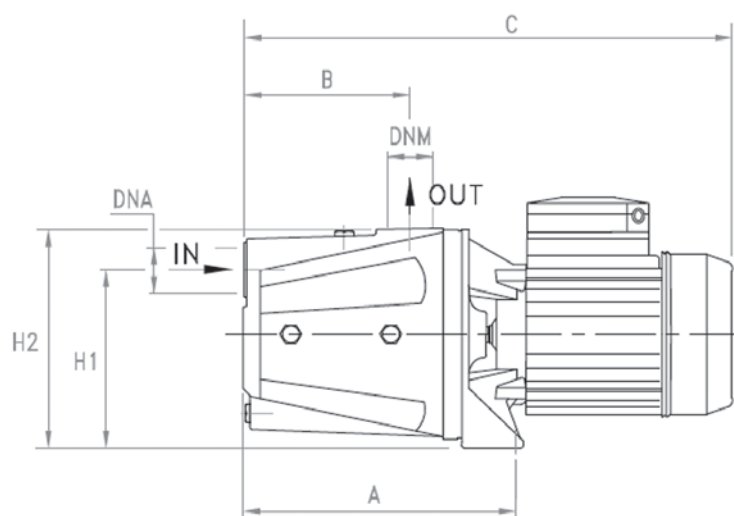
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa                    |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron                |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición                |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte                    |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa                    |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron                |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición                |
| <b>Support moteur</b>             | fonte                    |
| <b>Girante</b>                    | Noryl® o ottone          |
| <b>Impeller</b>                   | Noryl® or brass          |
| <b>Rodete</b>                     | Noryl® o latón           |
| <b>Turbine</b>                    | Noryl® ou laiton         |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite         |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite         |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito         |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite       |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416         |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416 |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416           |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416           |
| <b>Temperatura del liquido</b>    |                          |
| <b>Liquid temperature</b>         | 0 - 50 °C                |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                          |
| <b>Température du liquide</b>     |                          |
| <b>Pressione di esercizio</b>     |                          |
| <b>Operating pressure</b>         | max 8 bar                |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                          |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                          |

## MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz          |
| <b>2 pole induction motor</b>       | 1~ 230V-50Hz              |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> | con termoprotettore       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | with thermal protection   |
|                                     | con protección térmica    |
|                                     | avec protection thermique |
| <b>Classe di isolamento</b>         |                           |
| <b>Insulation class</b>             | F                         |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                           |
| <b>Grado di protezione</b>          |                           |
| <b>Protection degree</b>            | IP44                      |
| <b>Grado de protección</b>          |                           |
| <b>Protection</b>                   |                           |



| TYPE    |          | P2  |     | P1<br>(kW) |     | AMPERE |     | Q (m³/h - l/min) |                  |       |      |      |      |      |
|---------|----------|-----|-----|------------|-----|--------|-----|------------------|------------------|-------|------|------|------|------|
| 1~      | 3~       |     |     |            |     | 1~     | 3~  | 0                | 1,2              | 2,4   | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  |
|         |          |     |     |            |     |        |     | 0                | 20               | 40    | 60   | 80   | 100  | 120  |
|         |          |     |     |            |     |        |     | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m) |      |      |      |      |
| (HP)    | (kW)     | 1~  | 3~  |            |     |        |     |                  |                  |       |      |      |      |      |
| CAM 150 | CAMT 150 | 1,5 | 1,1 | 1,9        | 1,8 | 8,2    | 3,4 | 50,7             | 45,7             | 41    | 36,8 | 32,5 | 28,5 | 25   |
| CAM 200 | CAMT 200 | 2   | 1,5 | 2,2        | 2,1 | 9,8    | 3,9 | 58,1             | 52,8             | 48    | 44   | 40   | 36   | 32,4 |
| -       | CAMT 300 | 3   | 2,2 | -          | 2,5 | -      | 4,8 | 64,8             | 59,5             | 55    | 51   | 47,1 | 43,2 | 39,8 |



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |       |     |     |        |        | Kg  |     |     |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|
|         | A               | B   | C   | D   | E   | F   | G     | H1  | H2  | DNA    | DNM    | I   | L   | M   |
| CAM 150 | 269,6           | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1"1/2G | 1"1/4G | 520 | 240 | 250 |
| CAM 200 | 269,6           | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1"1/2G | 1"1/4G | 520 | 240 | 250 |
| CAM 300 | 269,6           | 167 | 506 | 203 | 165 | 220 | 231,5 | 175 | 220 | 1"1/2G | 1"1/4G | 520 | 240 | 250 |





Pompa auto-adescente di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrifugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

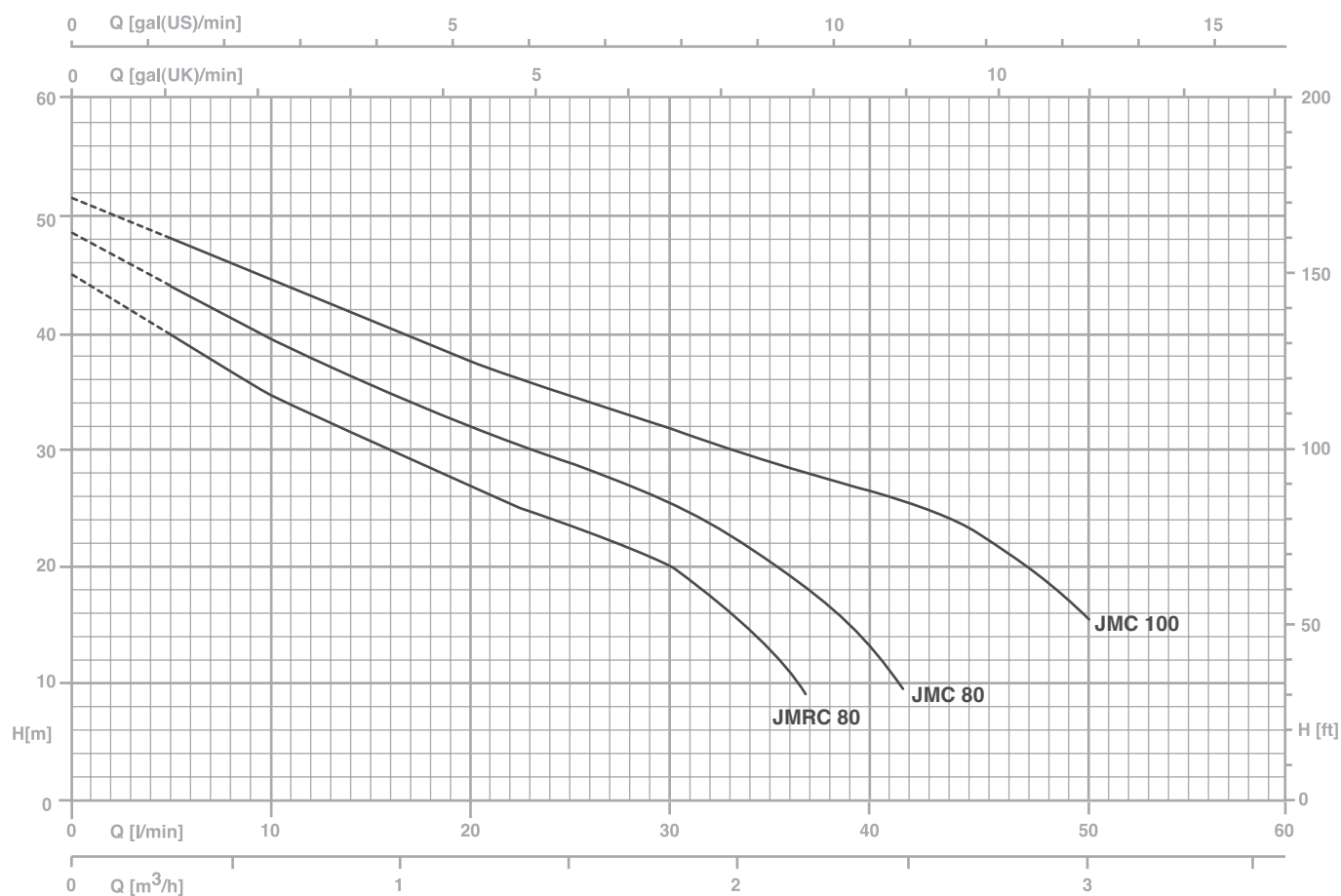
Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

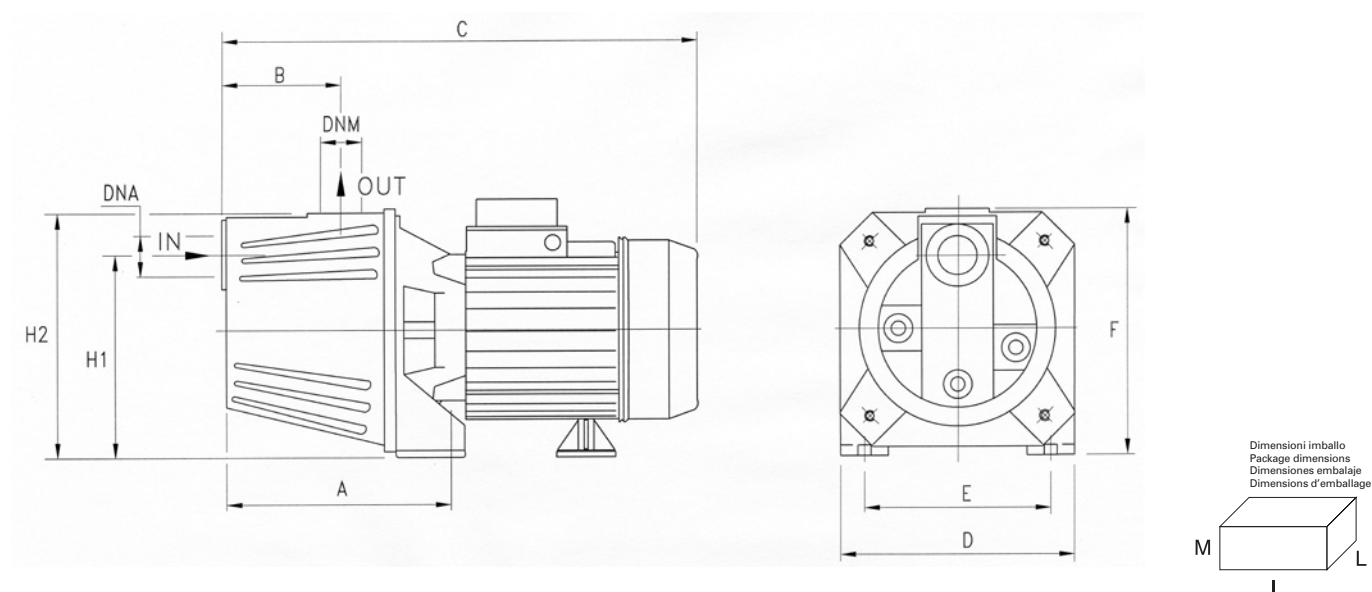
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa                    |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron                |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición                |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte                    |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa o alluminio        |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron or aluminium   |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición o aluminio     |
| <b>Support moteur</b>             | fonte ou aluminium       |
| <b>Girante</b>                    | Noryl® o ottone          |
| <b>Impeller</b>                   | Noryl® or brass          |
| <b>Rodete</b>                     | Noryl® o latón           |
| <b>Turbine</b>                    | Noryl® ou laiton         |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite         |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite         |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito         |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite       |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416         |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416 |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416           |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416           |
| <b>Temperatura del liquido</b>    |                          |
| <b>Liquid temperature</b>         | 0 - 50 °C                |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                          |
| <b>Température du liquide</b>     |                          |
| <b>Pressione di esercizio</b>     |                          |
| <b>Operating pressure</b>         | max 6 bar                |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                          |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                          |

#### MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz          |
| <b>2 pole induction motor</b>       | 1~ 230V-50Hz              |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> | con termoprotettore       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | with thermal protection   |
|                                     | con protección térmica    |
|                                     | avec protection thermique |
| <b>Classe di isolamento</b>         |                           |
| <b>Insulation class</b>             | F                         |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                           |
| <b>Grado di protezione</b>          |                           |
| <b>Protection degree</b>            | IP44                      |
| <b>Grado de protección</b>          |                           |
| <b>Protection</b>                   |                           |



| TYPE    |          | P2  |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |      |      |      |      |      |
|---------|----------|-----|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|
| 1~      | 3~       |     |      |            |      | 1~               | 3~               | 0,6              | 1,2  | 1,8  | 2,1  | 2,4  | 3,0  |
|         |          |     |      |            |      |                  |                  | 10               | 20   | 30   | 35   | 40   | 50   |
|         |          |     |      |            |      | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |      |      |      |      |      |
| (HP)    | (kW)     | 1~  | 3~   |            |      |                  |                  |                  |      |      |      |      |      |
| JMRC 80 | JMRCT 80 | 0,8 | 0,59 | 0,78       | 0,79 | 3,6              | 1,3              | 35               | 27   | 20,5 | 11,5 | -    | -    |
| JMC 80  | JMCT 80  | 0,8 | 0,59 | 0,79       | 0,79 | 3,7              | 1,4              | 39,5             | 32   | 25   | 20,5 | 12,5 | -    |
| JMC 100 | JMCT 100 | 1   | 0,74 | 0,98       | 1    | 4,6              | 2,2              | 44,5             | 37,5 | 32   | 29   | 27   | 15,5 |



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |     |     |      |      | Package dimensions |     |     | Kg   |
|---------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------------------|-----|-----|------|
|         | A               | B  | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I                  | L   | M   |      |
| JMRC 80 | 170             | 98 | 353 | 180 | 140 | 192 | 155 | 195 | 1" G | 1" G | 400                | 210 | 235 | 9.5  |
| JMC 80  | 170             | 98 | 353 | 180 | 140 | 202 | 155 | 195 | 1" G | 1" G | 400                | 210 | 235 | 10.7 |
| JMC 100 | 170             | 98 | 353 | 180 | 140 | 202 | 155 | 195 | 1" G | 1" G | 400                | 210 | 235 | 11.7 |



Pompa auto-adescente di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate in applicazioni industriali di media entità e per il giardinaggio.

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks for transferring liquids and emptying tanks; used in medium sized industrial applications and for gardening.

Bomba auto-aspirante de tipo centrífugo para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas en equipos de presión para la transferencia de líquidos y el vaciado tanques; utilizadas en aplicaciones industriales de media importancia y para la jardinería.

Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut être utilisée dans des applications industrielles de moyenne entité et pour le jardinage.

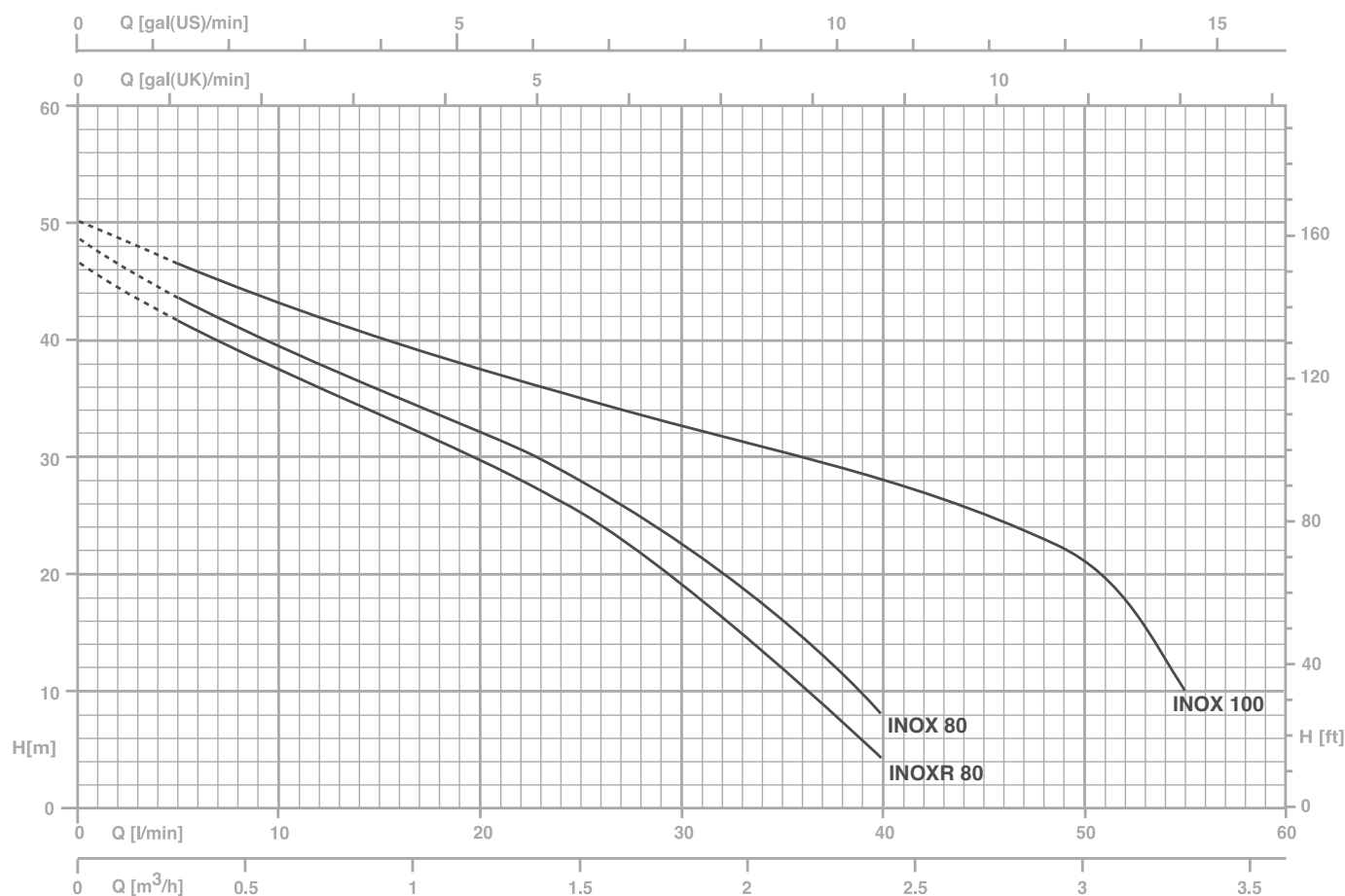
#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | acciaio AISI 304                                   |
| <b>Pump body</b>                  | stainless steel AISI 304                           |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | acero AISI 304                                     |
| <b>Corps de pompe</b>             | acier AISI 304                                     |
| <b>Supporto motore</b>            | alluminio                                          |
| <b>Motor bracket</b>              | aluminium                                          |
| <b>Soporte motor</b>              | aluminio                                           |
| <b>Support moteur</b>             | aluminium                                          |
| <b>Girante</b>                    | Noryl® o acciaio AISI 304, Noryl® (INOXR)          |
| <b>Impeller</b>                   | Noryl® or stainless steel AISI 304, Noryl® (INOXR) |
| <b>Rodete</b>                     | Noryl® o acero AISI 304, Noryl® (INOXR)            |
| <b>Turbine</b>                    | Noryl® ou acier AISI 304, Noryl® (INOXR)           |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite                                   |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite                                   |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito                                   |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite                                 |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416                                   |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416                           |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416                                     |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416                                     |
| <b>Temperatura del liquido</b>    |                                                    |
| <b>Liquid temperature</b>         | 0 - 50 °C                                          |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                                                    |
| <b>Température du liquide</b>     |                                                    |
| <b>Pressione di esercizio</b>     |                                                    |
| <b>Operating pressure</b>         | max 6 bar                                          |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                                                    |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                                                    |

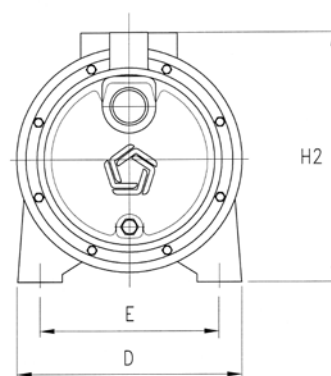
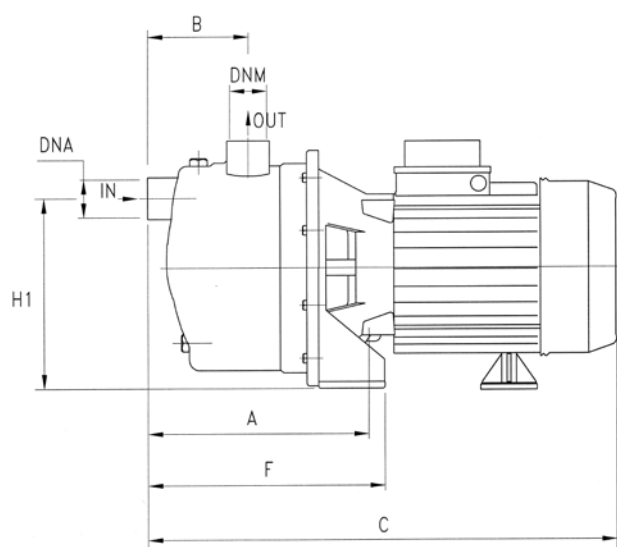
#### MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz          |
| <b>2 pole induction motor</b>       | 1~ 230V-50Hz              |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> | con termoprotettore       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | with thermal protection   |
|                                     | con protección térmica    |
|                                     | avec protection thermique |
| <b>Classe di isolamento</b>         |                           |
| <b>Insulation class</b>             | F                         |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                           |
| <b>Grado di protezione</b>          |                           |
| <b>Protection degree</b>            | IP44                      |
| <b>Grado de protección</b>          |                           |
| <b>Protection</b>                   |                           |

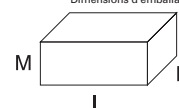




| TYPE     |           | P2  |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |     |      |      |     |    |
|----------|-----------|-----|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|-----|------|------|-----|----|
| 1~       | 3~        |     |      |            |      | 1~               | 3~               | 0                | 0,6 | 1,2  | 1,8  | 2,4 | 3  |
|          |           |     |      |            |      |                  |                  | 0                | 10  | 20   | 30   | 40  | 50 |
|          |           |     |      |            |      | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |     |      |      |     |    |
| (HP)     | (kW)      | 1~  | 3~   |            |      |                  |                  |                  |     |      |      |     |    |
| INOXR 80 | INOXRT 80 | 0,8 | 0,59 | 0,78       | 0,79 | 3,6              | 1,4              | 46,5             | 37  | 29,5 | 19,2 | 4   | -  |
| INOX 80  | INOXT 80  | 0,8 | 0,59 | 0,79       | 0,79 | 3,7              | 1,4              | 48,5             | 39  | 32   | 22,4 | 7,6 | -  |
| INOX 100 | INOXT 100 | 1   | 0.74 | 0,98       | 1    | 4.6              | 2.2              | 50               | 43  | 38   | 32   | 28  | 21 |



Dimensioni imballo  
Package dimensions  
Dimensions emballage  
Dimensions d'emballage



| TYPE     | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |     |     |  |
|----------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | A               | B  | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA | DNM | I                                                                                     | L   | M   |                                                                                       |
| INOXR 80 | 165             | 79 | 352 | 175 | 140 | 175 | 150 | 199 | 1"G | 1"G | 400                                                                                   | 210 | 235 | 7.9                                                                                   |
| INOX 80  | 165             | 79 | 360 | 175 | 140 | 175 | 150 | 199 | 1"G | 1"G | 400                                                                                   | 210 | 235 | 8.7                                                                                   |
| INOX 100 | 165             | 79 | 360 | 175 | 140 | 175 | 150 | 199 | 1"G | 1"G | 400                                                                                   | 210 | 235 | 9.9                                                                                   |



Pompa auto-adescente di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli e medi impianti domestici e civili; quando accoppiate a serbatoi autoclave, costituiscono un sistema di pressurizzazione automatico.

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small and medium household and civil systems; when connected to autoclave tanks, an automatic pressurisation system comes.

Bomba auto-aspirante de tipo centrifugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas y medianas instalaciones domésticas y civiles; cuando se acoplan a equipos de presión constituyen un sistema de presurización automático.

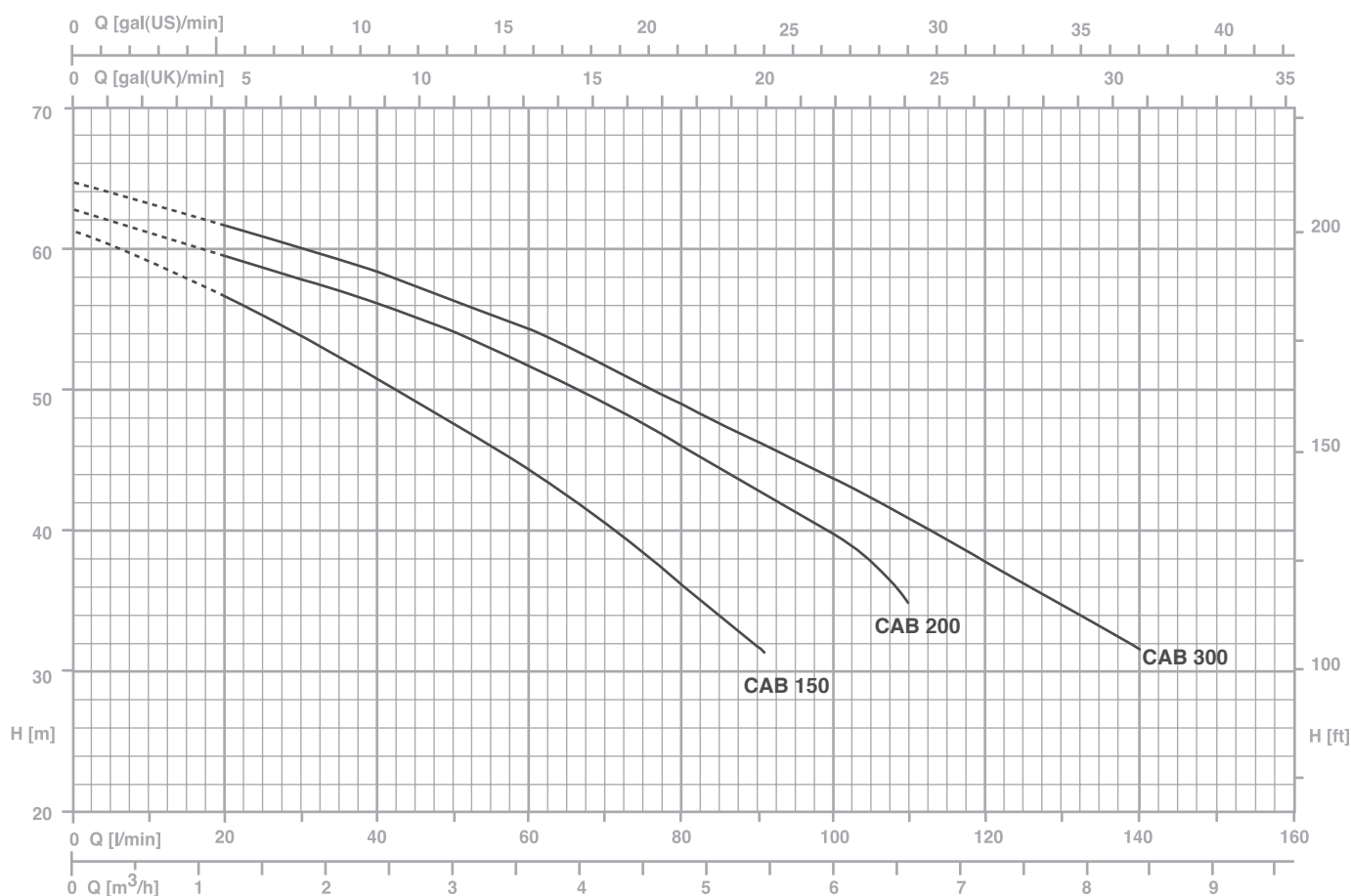
Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites et moyennes installations domestiques et civiles; accouplée à un réservoir, peut constituer un système de pressurisation automatique.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

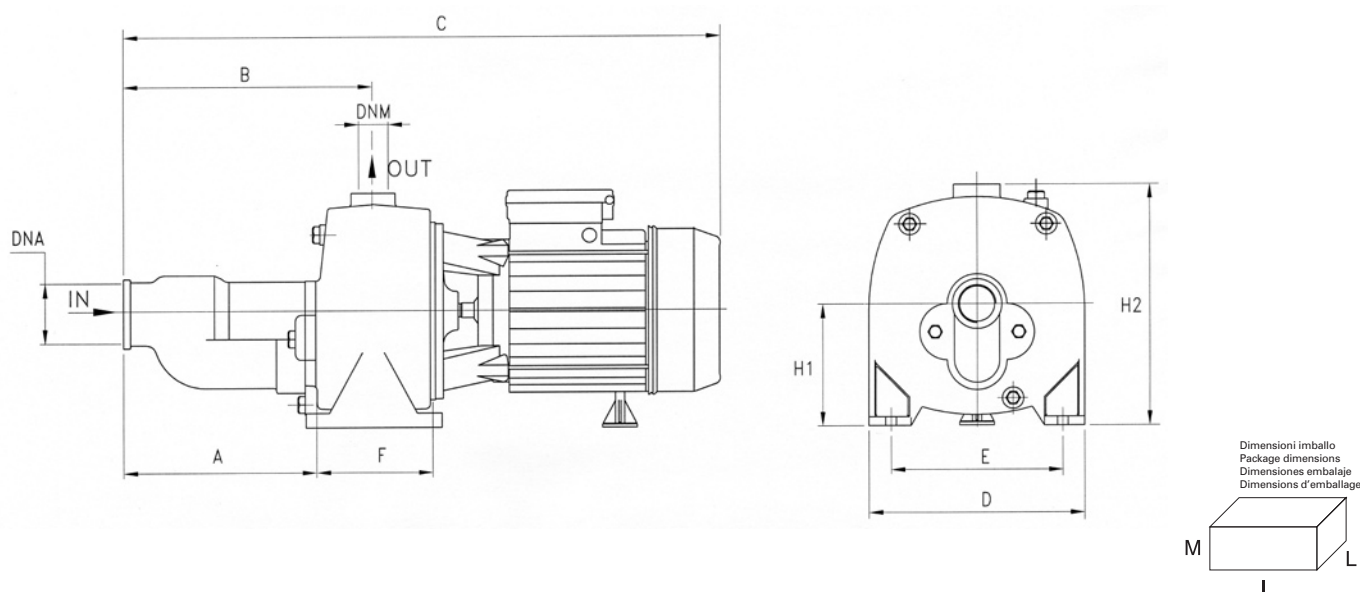
|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa                                   |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron                               |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición                               |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte                                   |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa                                   |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron                               |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición                               |
| <b>Support moteur</b>             | fonte                                   |
| <b>Girante</b>                    | Noryl® o ottone                         |
| <b>Impeller</b>                   | Noryl® or brass                         |
| <b>Rodete</b>                     | Noryl® o latón                          |
| <b>Turbine</b>                    | Noryl® ou laiton                        |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite                        |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite                        |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito                        |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite                      |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 303 parte idraulica        |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 303 hydraulic side |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 303 parte hidráulica         |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 303 partie hydraulique       |
| <b>Temperatura del liquido</b>    |                                         |
| <b>Liquid temperature</b>         | 0 - 50 °C                               |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                                         |
| <b>Température du liquide</b>     |                                         |
| <b>Pressione di esercizio</b>     |                                         |
| <b>Operating pressure</b>         | max 8 bar                               |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                                         |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                                         |

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz          |
| <b>2 pole induction motor</b>       | 1~ 230V-50Hz              |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> | con termoprotettore       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | with thermal protection   |
|                                     | con protección térmica    |
|                                     | avec protection thermique |
| <b>Classe di isolamento</b>         |                           |
| <b>Insulation class</b>             | F                         |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                           |
| <b>Grado di protezione</b>          |                           |
| <b>Protection degree</b>            | IP44                      |
| <b>Grado de protección</b>          |                           |
| <b>Protection</b>                   |                           |



| TYPE    |          | P2  |     | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |      |      |    |      |      |     |     |     |
|---------|----------|-----|-----|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|----|------|------|-----|-----|-----|
| 1~      | 3~       |     |     |            |      | 1~               | 3~               | 0                | 1,2  | 1,8  | 3  | 4,2  | 5,4  | 6,6 | 7,8 | 8,4 |
|         |          |     |     |            |      |                  |                  | 0                | 20   | 30   | 50 | 70   | 90   | 110 | 130 | 140 |
|         |          |     |     |            |      | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |      |      |    |      |      |     |     |     |
| (HP)    | (kW)     | 1~  | 3~  |            |      |                  |                  |                  |      |      |    |      |      |     |     |     |
| CAB 150 | CABT 150 | 1,5 | 1,1 | 1,74       | 1,68 | 7,9              | 3,3              | 61               | 56,5 | 54   | 48 | 41   | 32   | -   | -   | -   |
| CAB 200 | CABT 200 | 2   | 1,5 | 2,22       | 2,1  | 10,3             | 3,9              | 62,5             | 59,5 | 58   | 54 | 49   | 42,5 | 34  | -   | -   |
| CAB 300 | CABT 300 | 3   | 2,2 | 2,65       | 2,5  | 11,8             | 4,9              | 64.5             | 62   | 60.5 | 57 | 52,5 | 47   | 42  | 35  | 32  |



| TYPE    | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |          |      | Kg  |     |     |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------|-----|-----|-----|
|         | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA      | DNM  | I   | L   | M   |
| CAB 150 | 204             | 257 | 596 | 220 | 177 | 105 | 112 | 240 | 1" 1/2 G | 1" G | 610 | 235 | 275 |
| CAB 200 | 204             | 257 | 596 | 220 | 177 | 105 | 112 | 240 | 1" 1/2 G | 1" G | 610 | 235 | 275 |
| CAB 300 | 204             | 257 | 596 | 220 | 177 | 105 | 112 | 240 | 1" 1/2 G | 1" G | 610 | 235 | 275 |

# AP



AP 75



APT 200

Pompa auto-adescente di tipo centrifugo con eiettore esterno (tipo convertibile) da 2" e da 4"; adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, quando accoppiate a serbatoi autoclave, costituiscono un sistema di pressurizzazione automatico.

Self-priming centrifugal pump with external ejector (convertible) 2" and 4"; for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, when connected to autoclave tanks, an automatic pressurisation system comes.

Bomba auto-aspirante de tipo centrífugo con eyector exterior (tipo convertible) de 2" y de 4"; apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, cuando se acoplan a equipos de presión constituyen un sistema de presurización automático.

Pompe auto-amorçante de type centrifuge avec éjecteur externe (type convertible) de 2" et de 4"; apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques; accouplée à un réservoir, peut constituer un système de pressurisation automatique.



2"

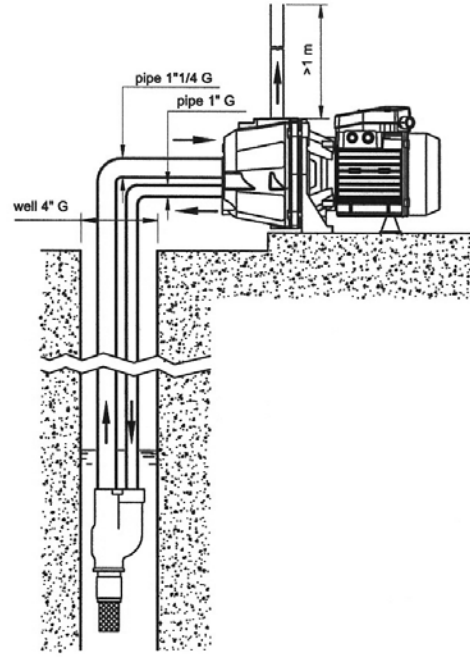
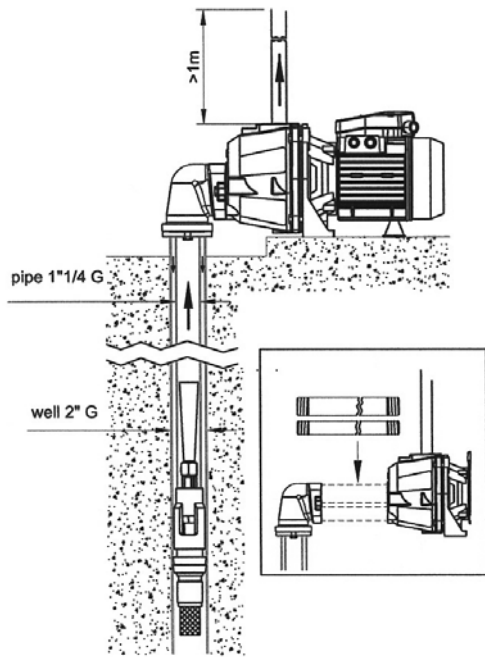


4"

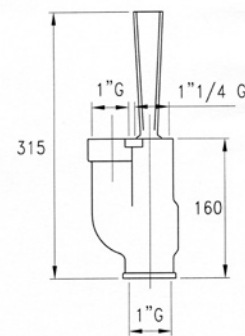
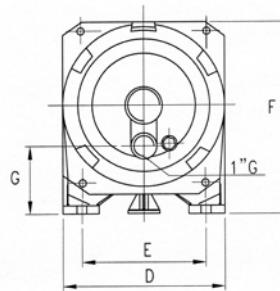
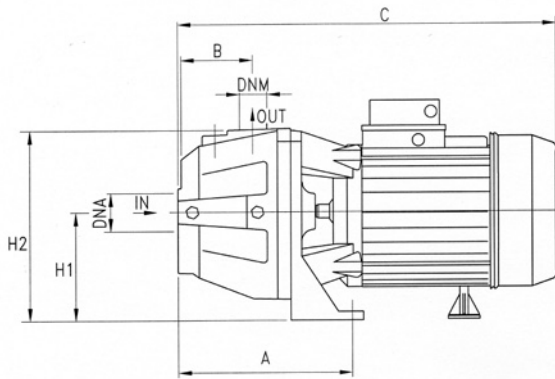
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                     | ghisa                                                                         |
| <b>Pump body</b>                       | cast iron                                                                     |
| <b>Cuerpo bomba</b>                    | fundición                                                                     |
| <b>Corps de pompe</b>                  | fonte                                                                         |
| <b>Supporto motore</b>                 | ghisa o alluminio (AP 75-100),<br>ghisa (AP 150-200)                          |
| <b>Motor bracket</b>                   | cast iron or aluminium (AP 75-100),<br>cast iron (AP 150-200)                 |
| <b>Soporte motor</b>                   | fundición o aluminio (AP 75-100),<br>fundición (AP 150-200)                   |
| <b>Support moteur</b>                  | fonte ou aluminium (AP 75-100),<br>fonte (AP 150-200)                         |
| <b>Girante</b>                         | Noryl® o ottone                                                               |
| <b>Impeller</b>                        | Noryl® or brass                                                               |
| <b>Rodete</b>                          | Noryl® o latón                                                                |
| <b>Turbine</b>                         | Noryl® ou laiton                                                              |
| <b>Tenuta meccanica</b>                | ceramica-grafite                                                              |
| <b>Mechanical seal</b>                 | ceramic-graphite                                                              |
| <b>Sello mecánico</b>                  | cerámica-grafito                                                              |
| <b>Garniture mécanique</b>             | céramique-graphite                                                            |
| <b>Albero motore</b>                   | acciaio AISI 416 (AP 75-100),<br>AISI 303 parte idraulica (AP 150-200)        |
| <b>Motor shaft</b>                     | stainless steel AISI 416 (AP 75-100),<br>AISI 303 hydraulic side (AP 150-200) |
| <b>Eje motor</b>                       | acero AISI 416 (AP 75-100),<br>AISI 303 parte hidráulica (AP 150-200)         |
| <b>Arbre moteur</b>                    | acier AISI 416 (AP 75-100),<br>AISI 303 partie hydraulique (AP 150-200)       |
| <b>Temperatura del liquido</b>         |                                                                               |
| <b>Liquid temperature</b>              | 0 - 50 °C                                                                     |
| <b>Temperatura del liquido</b>         |                                                                               |
| <b>Température du liquide</b>          |                                                                               |
| <b>Pressione di esercizio</b>          |                                                                               |
| <b>Operating pressure</b>              | max 8 bar                                                                     |
| <b>Presión de trabajo</b>              |                                                                               |
| <b>Pression de fonctionnement</b>      |                                                                               |
| <b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b> |                                                                               |
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>       | 3~ 230/400V-50Hz                                                              |
| <b>2 pole induction motor</b>          | 1~ 230V-50Hz<br>con termoprotettore                                           |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b>    | with thermal protection                                                       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b>    | con protección térmica<br>avec protection thermique                           |
| <b>Classe di isolamento</b>            |                                                                               |
| <b>Insulation class</b>                | F                                                                             |
| <b>Clase de aislamiento</b>            |                                                                               |
| <b>Classe d'isolation</b>              |                                                                               |
| <b>Grado di protezione</b>             |                                                                               |
| <b>Protection degree</b>               | IP44                                                                          |
| <b>Grado de protección</b>             |                                                                               |
| <b>Protection</b>                      |                                                                               |

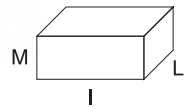




| TYPE   |         | P2   |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Ejector<br>type | Suction<br>depth.<br>m | Q (m³/h - l/min) |     |     |     |     |     |    |     |    |    |
|--------|---------|------|------|------------|------|------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| 1~     | 3~      |      |      |            |      | 0,18             | 0,36             |                 |                        | 0,6              | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 3  | 3,6 |    |    |
|        |         |      |      |            |      | 3                | 6                |                 |                        | 10               | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 50 | 60  |    |    |
|        |         |      |      |            |      | H (m)            |                  |                 |                        |                  |     |     |     |     |     |    |     |    |    |
| 1~     | 3~      | (HP) | (kW) | 1~         | 3~   | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz |                 |                        |                  |     |     |     |     |     |    |     |    |    |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  |                 |                        |                  |     |     |     |     |     |    |     |    |    |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  |                 |                        |                  |     |     |     |     |     |    |     |    |    |
| AP 75  | APT 75  | 0,8  | 0,59 | 0,8        | 0,81 | 3,7              | 1,4              | P 20            | 15                     | 31               | 28  | 25  | 22  | 19  | 17  | 15 | 12  | -  | -  |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  |                 | 20                     | 28               | 23  | 18  | 15  | 13  | 11  | -  | -   | -  | -  |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  | P 30            | 25                     | 22               | 16  | 11  | 8   | -   | -   | -  | -   | -  | -  |
| 30     | 14      | 8    | -    | -          | -    | -                | -                |                 | -                      | -                | -   | -   | -   | -   |     |    |     |    |    |
| AP 100 | APT 100 | 1    | 0,74 | 1,02       | 1,05 | 4,7              | 2,3              | P 20            | 15                     | 40               | 37  | 34  | 30  | 27  | 24  | 21 | 18  | -  | -  |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  |                 | 20                     | 37               | 34  | 30  | 25  | 21  | 17  | -  | -   | -  | -  |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  | P 30            | 25                     | 30               | 25  | 20  | 14  | 11  | -   | -  | -   | -  | -  |
| 30     | 14      | 8    | -    | -          | -    | -                | -                |                 | -                      | -                | -   | -   | -   |     |     |    |     |    |    |
| 35     | 12      | 4    | -    | -          | -    | -                | -                |                 | -                      | -                | -   | -   | -   |     |     |    |     |    |    |
| AP 150 | APT 150 | 1,5  | 1,1  | 1,65       | 1,65 | 8,2              | 3                | P 20            | 15                     | -                | -   | -   | -   | -   | -   | 42 | 35  | 25 | 21 |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  |                 | 20                     | -                | -   | -   | -   | -   | 50  | 37 | 30  | 21 | -  |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  |                 | 25                     | -                | -   | -   | -   | -   | 45  | 34 | 27  | -  | -  |
| P 30   | 35      | -    | -    | -          | 49   | 41               | 20               | -               | -                      | -                | -   | -   | -   |     |     |    |     |    |    |
|        | 40      | -    | -    | 48         | 40   | -                | -                | -               | -                      | -                | -   | -   | -   |     |     |    |     |    |    |
|        | 50      | -    | 49   | 43         | 20   | -                | -                | -               | -                      | -                | -   | -   |     |     |     |    |     |    |    |
| AP 200 | APT 200 | 2    | 1,5  | 2,22       | 2,22 | 10,3             | 4,1              | P 20            | 15                     | -                | -   | -   | -   | -   | -   | -  | 46  | 35 | 30 |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  |                 | 20                     | -                | -   | -   | -   | -   | -   | 48 | 43  | 32 | 27 |
|        |         |      |      |            |      |                  |                  |                 | 25                     | -                | -   | -   | -   | -   | 50  | 44 | 40  | 28 | 23 |
| P 30   | 35      | -    | -    | -          | -    | -                | -                | 28              | 20                     | -                | -   | -   |     |     |     |    |     |    |    |
|        | 40      | -    | -    | -          | 46   | 30               | -                | -               | -                      | -                | -   | -   |     |     |     |    |     |    |    |
|        | 50      | -    | -    | 49         | 40   | -                | -                | -               | -                      | -                | -   | -   |     |     |     |    |     |    |    |

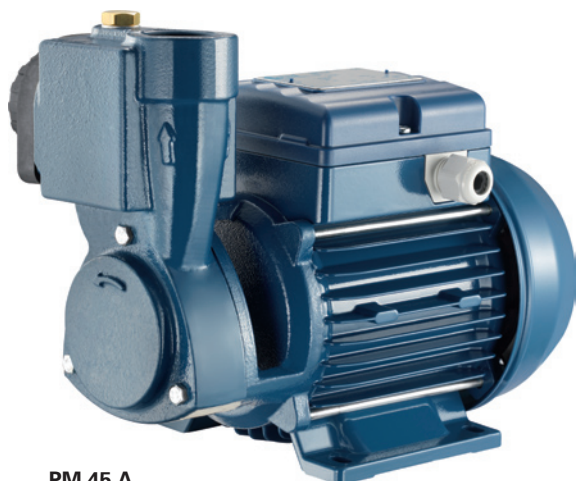


Dimensioni imballo  
Package dimensions  
Dimensions emballage  
Dimensions d'emballage



| TYPE   | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |    |     |     |          |      | Kg  |     |     |
|--------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------|------|-----|-----|-----|
|        | A               | B  | C   | D   | E   | F   | G  | H1  | H2  | DNA      | DNM  | I   | L   | M   |
| AP 75  | 168             | 82 | 360 | 180 | 140 | 195 | 52 | 97  | 188 | 1" 1/4 G | 1" G | 440 | 200 | 225 |
| AP 100 | 168             | 82 | 360 | 180 | 140 | 195 | 52 | 97  | 188 | 1" 1/4 G | 1" G | 440 | 200 | 225 |
| AP 150 | 125             | 74 | 415 | 220 | 177 | 230 | 60 | 112 | 240 | 1" 1/4 G | 1" G | 525 | 230 | 280 |
| AP 200 | 125             | 74 | 415 | 220 | 177 | 230 | 60 | 112 | 240 | 1" 1/4 G | 1" G | 525 | 230 | 280 |

# PM (new PM 65)



PM 45 A



PM 45 BR



PM 90



PM 45, PM 65, PM 80

Pompe volumetriche periferiche ad aspirazione frontale adatte a piccoli impianti domestici e per modeste applicazioni industriali; caratterizzata da un notevole rapporto tra le prestazioni offerte e la potenza richiesta.

Peripheral positive displacement pumps with frontal pumps for small household systems and simple industrial applications; characterised by a considerable ratio between performance and required output.

Bombas volumétricas periféricas de aspiración frontal apropiadas para pequeñas instalaciones domésticas y para modestas aplicaciones industriales; caracterizadas por una excelente relación entre los rendimientos que ofrecen y la potencia requerida.

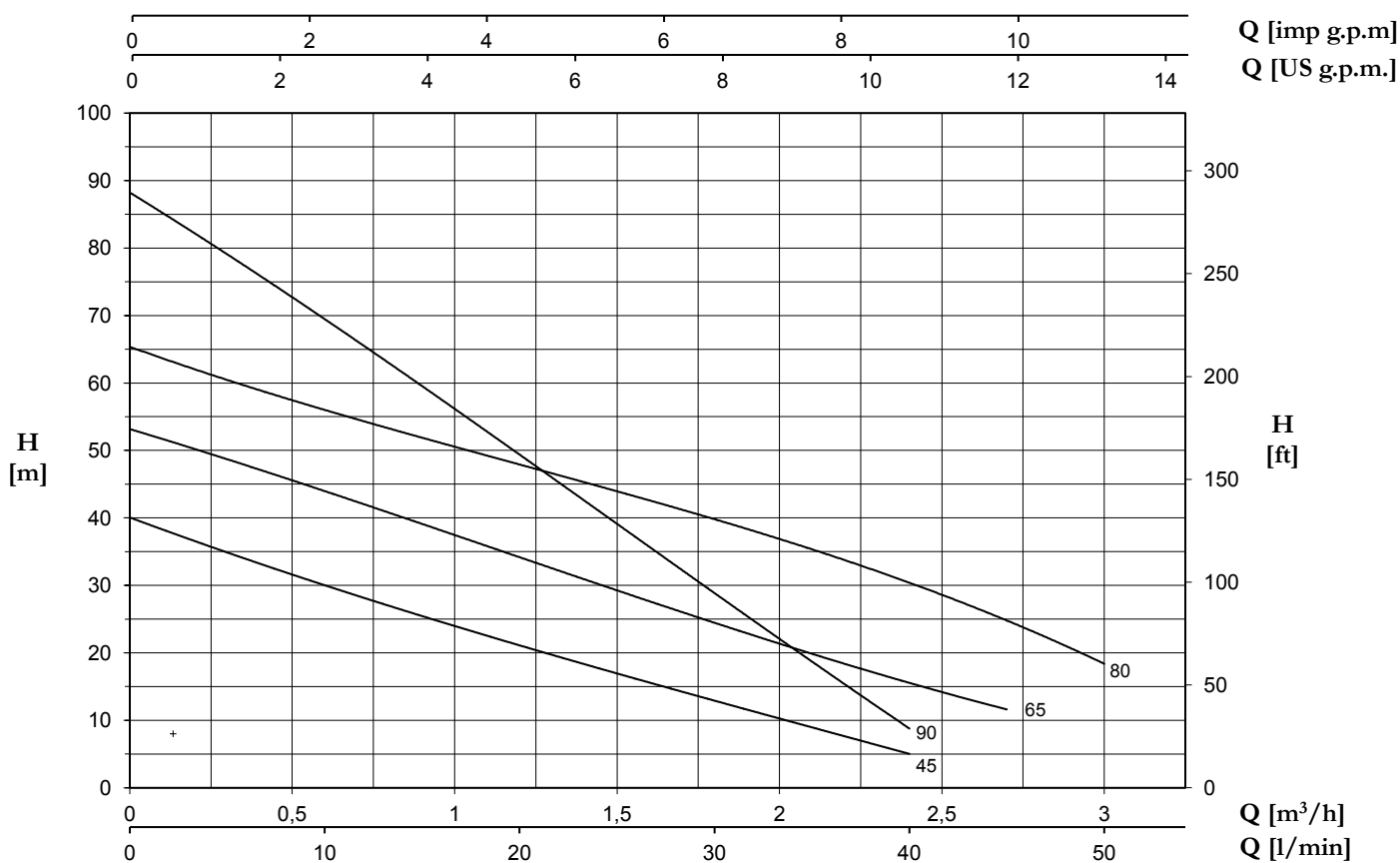
Pompes volumétriques périphériques à aspiration frontale, aptes aux petites installations domestiques et pour des applications industrielles légères; caractérisées par un excellent rapport entre performances offertes et puissance demandée.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

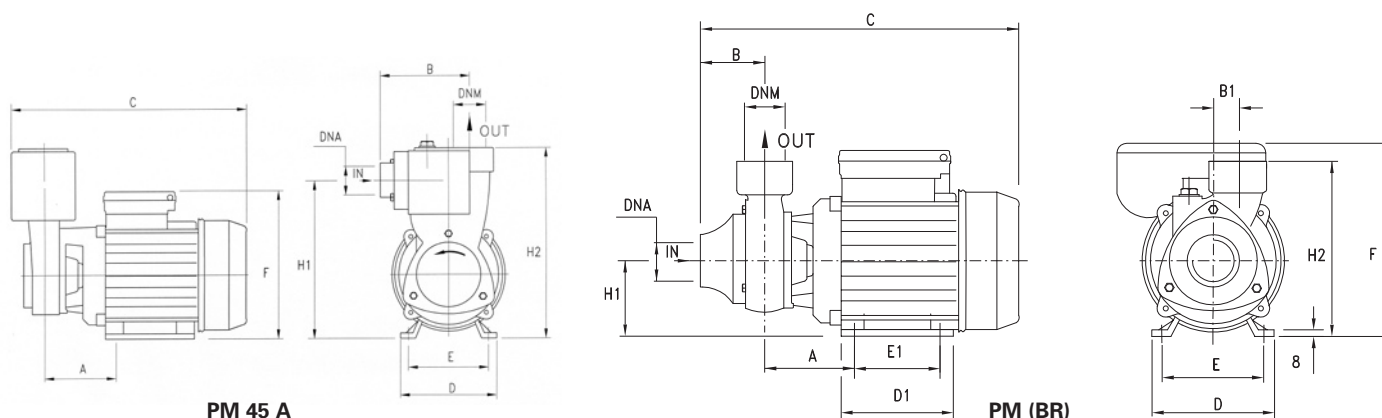
|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa, bronzo (PM 45BR)                                            |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron, bronze (PM 45BR)                                        |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición, bronce (PM 45BR)                                        |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte, bronze (PM 45BR)                                            |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa, ghisa o bronzo (PM 45BR)                                    |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron, cast iron or bronze (PM 45BR)                           |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición, fundición o bronce (PM 45BR)                            |
| <b>Support moteur</b>             | fonte, fonte ou bronze (PM 45BR)                                   |
| <b>Girante</b>                    | ottone                                                             |
| <b>Impeller</b>                   | brass                                                              |
| <b>Rodete</b>                     | latón                                                              |
| <b>Turbine</b>                    | laiton                                                             |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite                                                   |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite                                                   |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito                                                   |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite                                                 |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416                                                   |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416                                           |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416                                                     |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416                                                     |
| <b>Temperatura del liquido</b>    | 0 - 90 °C                                                          |
| <b>Liquid temperature</b>         |                                                                    |
| <b>Temperatura del liquido</b>    |                                                                    |
| <b>Température du liquide</b>     |                                                                    |
| <b>Pressione di esercizio</b>     | max 6 bar (PM 45)<br>max 8 bar (PM 65, PM 80)<br>max 9 bar (PM 90) |
| <b>Operating pressure</b>         |                                                                    |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                                                                    |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                                                                    |

## MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

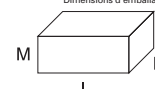
|                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz<br>1~ 230V-50Hz<br>con termoprotettore<br>with thermal protection<br>con protección térmica<br>avec protection thermique |
| <b>2 pole induction motor</b>       |                                                                                                                                           |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> |                                                                                                                                           |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> |                                                                                                                                           |
| <b>Classe di isolamento</b>         | F                                                                                                                                         |
| <b>Insulation class</b>             |                                                                                                                                           |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                                                                                                                                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           | IP44                                                                                                                                      |
| <b>Grado di protezione</b>          |                                                                                                                                           |
| <b>Protection degree</b>            |                                                                                                                                           |
| <b>Grado de protección</b>          | Protection                                                                                                                                |
| <b>Protection</b>                   |                                                                                                                                           |



| TYPE       |             | P2  |      | P1<br>(kW) |     | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |      |      |      |      |      |      |    |  |  |  |  |
|------------|-------------|-----|------|------------|-----|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|----|--|--|--|--|
| 1~         | 3~          |     |      |            |     | 1~               | 3~               | 0                | 0,3  | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 2,7  | 3  |  |  |  |  |
|            |             |     |      |            |     | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |      |      |      |      |      |      |    |  |  |  |  |
|            |             |     |      |            |     | (HP)             | (kW)             | 1~               | 3~   |      |      |      |      |      |    |  |  |  |  |
| PM 45 (BR) | PMT 45 (BR) | 0,5 | 0,37 | 0,5        | 0,5 | 2,3              | 1                | 40               | 35   | 30   | 21   | 13   | 5    | -    | -  |  |  |  |  |
| PM 45A     | PMT 45A     | 0,5 | 0,37 | 0,5        | 0,5 | 2,3              | 1                | 40               | 35   | 30   | 21   | 13   | 5    | -    | -  |  |  |  |  |
| PM 65      | PMT 65      | 0,7 | 0,5  | 0,9        | 0,9 | 4                | 1,7              | 53,1             | 48,8 | 44,1 | 33,8 | 24,7 | 15,5 | 11,6 | -  |  |  |  |  |
| PM 80      | PMT 80      | 1   | 0,74 | 1,1        | 1,1 | 5,2              | 2                | 65               | 61   | 56   | 48   | 39   | 31   | 25,1 | 18 |  |  |  |  |
| PM 90      | PMT 90      | 1   | 0,74 | 1,2        | 1,1 | 5,6              | 2                | 88,2             | 79,2 | 69,3 | 49,5 | 28,8 | 8,8  | -    | -  |  |  |  |  |



Dimensioni imballo  
Package dimensions  
Dimensiones embalaje  
Dimensions d'emballage



| TYPE       | DIMENSIONS (mm) |    |    |     |     |     |     |    |     |     |       |     |     |     |  |     |      |  |
|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            | A               | B  | B1 | C   | D   | D1  | E   | E1 | F   | H1  | H2    | DNA | DNM | I   | L                                                                                     | M   |      |                                                                                       |
| PM 45 (BR) | 63              | 50 | 20 | 260 | 120 | 101 | 100 | 80 | 158 | 63  | 143   | 1"G | 1"G | 265 | 150                                                                                   | 165 | 5,7  |                                                                                       |
| PM 45 A    | 63              | 89 | 20 | 240 | 120 | 101 | 100 | 80 | 158 | 150 | 184   | 1"G | 1"G | 260 | 160                                                                                   | 225 | 6    |                                                                                       |
| PM 65      | 70              | 56 | 20 | 271 | 120 | 101 | 100 | 80 | 158 | 63  | 152,2 | 1"G | 1"G | 285 | 150                                                                                   | 180 | 7,9  |                                                                                       |
| PM 80      | 71,5            | 50 | 20 | 294 | 135 | 112 | 112 | 90 | 172 | 71  | 160   | 1"G | 1"G | 310 | 185                                                                                   | 195 | 9,5  |                                                                                       |
| PM 90      | 74,5            | 50 | 19 | 286 | 135 | 112 | 112 | 90 | 172 | 71  | 158   | 1"G | 1"G | 310 | 185                                                                                   | 195 | 10,5 |                                                                                       |





Pompe volumetriche periferiche ad aspirazione laterale, adatte a piccoli impianti domestici e per modeste applicazioni industriali; caratterizzata da un notevole rapporto tra le prestazioni offerte e la potenza richiesta; chiusura del corpo in ottone, a riduzione del rischio di bloccaggio.

Peripheral positive displacement pumps with side suction for small household systems and simple industrial applications; characterised by a considerable ratio between performance and required output; frontal brass insect avoiding the risk of blockage.

Bombas volumétricas periféricas de lateral apropiadas para pequeñas instalaciones domésticas y para modestas aplicaciones industriales; caracterizadas por una notable relación entre las prestaciones que ofrecen y la potencia solicitada; extremidad del cuerpo de latón para reducir el riesgo de bloqueo.

Pompes volumétriques périphériques à aspiration latérale, aptes aux petites installations domestiques et pour des applications industrielles légères; caractérisées par un excellent rapport entre performances offertes et puissance demandée; la fermeture du corps est en laiton, afin de réduire le risque de blocage.

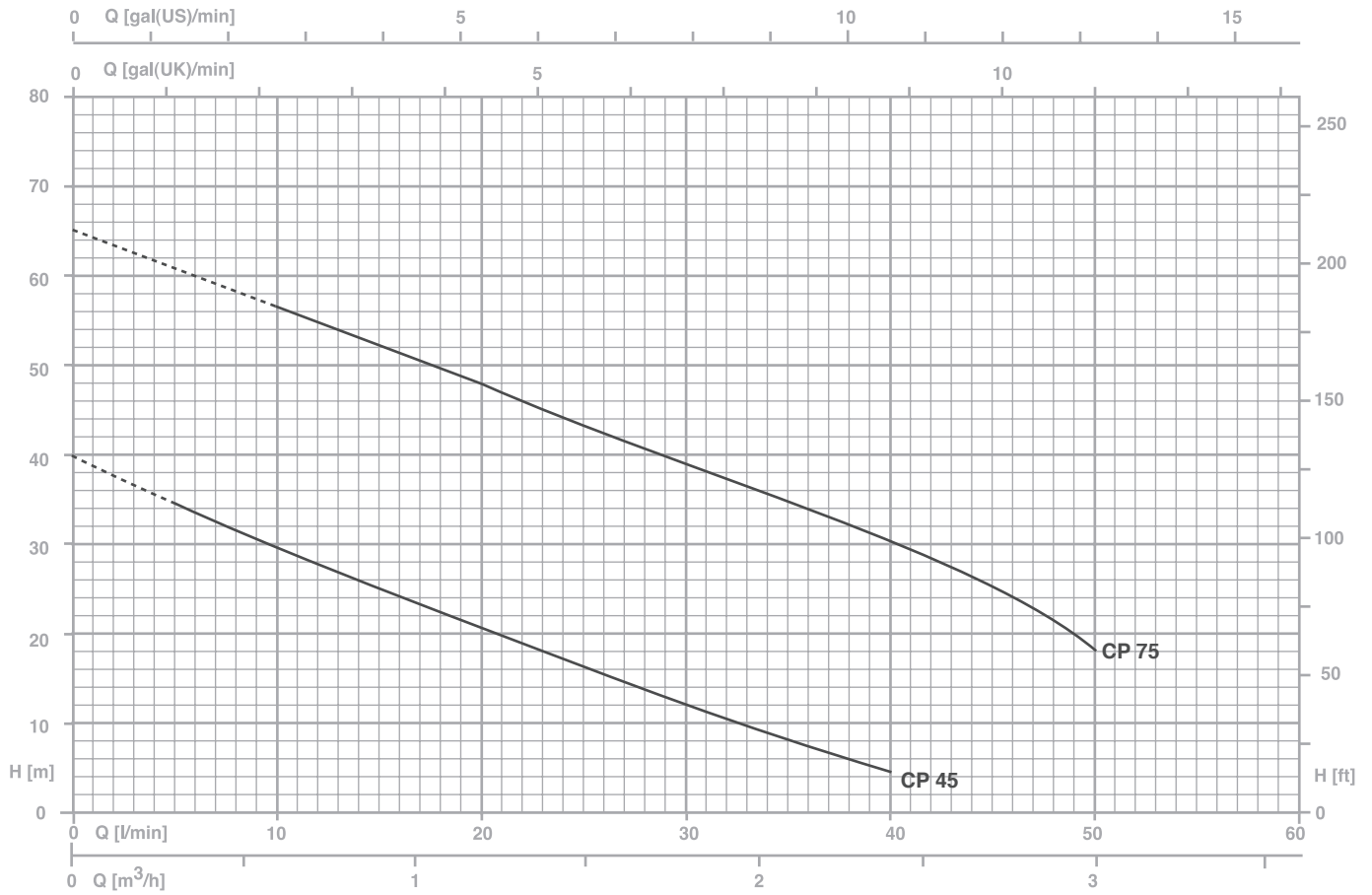
#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa e ottone           |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron and brass      |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición y latón        |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte et laiton          |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa                    |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron                |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición                |
| <b>Support moteur</b>             | fonte                    |
| <b>Girante</b>                    | ottone                   |
| <b>Impeller</b>                   | brass                    |
| <b>Rodete</b>                     | latón                    |
| <b>Turbine</b>                    | laiton                   |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite         |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite         |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito         |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite       |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416         |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416 |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416           |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416           |
| <b>Temperatura del liquido</b>    | 0 - 90 °C                |
| <b>Liquid temperature</b>         |                          |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                          |
| <b>Température du liquide</b>     |                          |
| <b>Pressione di esercizio</b>     | max 8 bar                |
| <b>Operating pressure</b>         |                          |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                          |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                          |

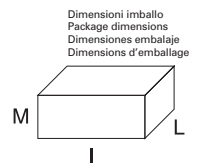
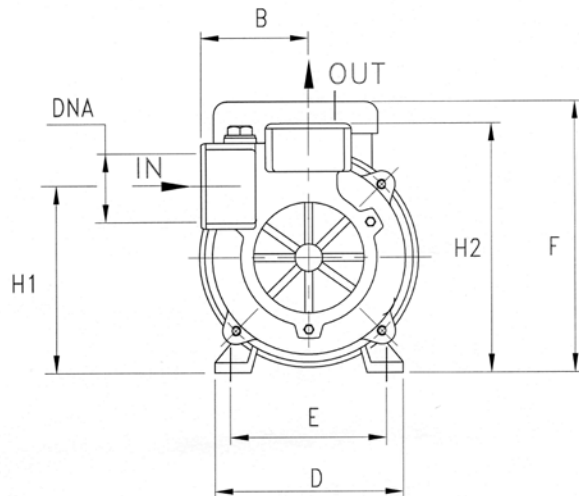
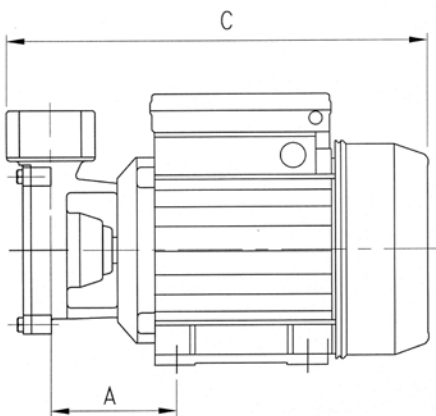
#### MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz          |
| <b>2 pole induction motor</b>       | 1~ 230V-50Hz              |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> | con termoprotettore       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | with thermal protection   |
|                                     | con protección térmica    |
|                                     | avec protection thermique |
| <b>Classe di isolamento</b>         | F                         |
| <b>Insulation class</b>             |                           |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                           |
| <b>Grado di protezione</b>          | IP44                      |
| <b>Protection degree</b>            |                           |
| <b>Grado de protección</b>          |                           |
| <b>Protection</b>                   |                           |

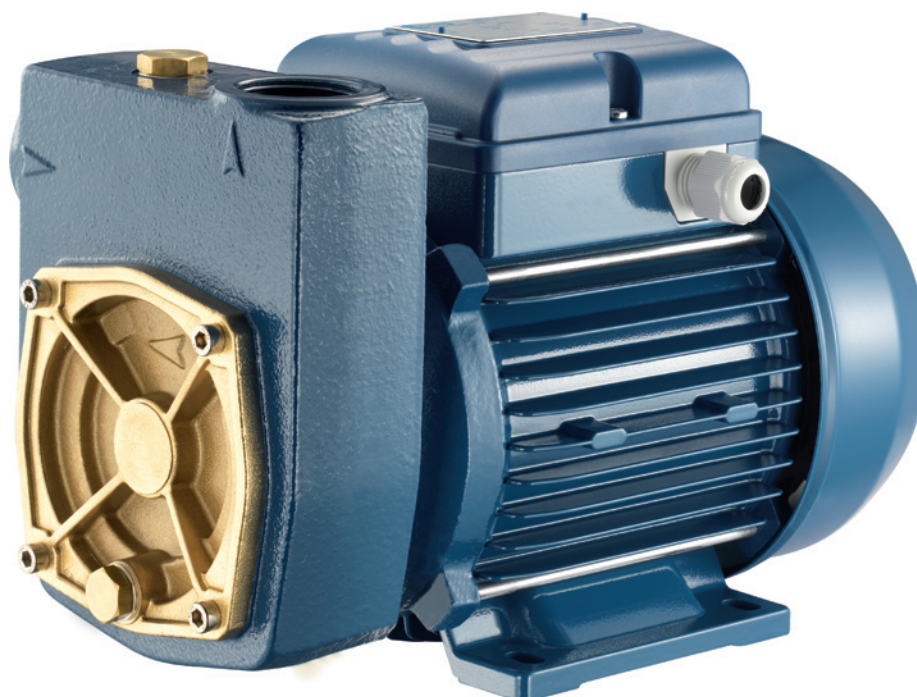




| TYPE  |        | P2  |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE |    | Q (m³/h - l/min) |      |     |     |                  |                  |
|-------|--------|-----|------|------------|------|--------|----|------------------|------|-----|-----|------------------|------------------|
| 1~    | 3~     |     |      |            |      | 1~     | 3~ | 0,3              | 0,6  | 1,2 | 1,8 | 2,4              | 3                |
|       |        |     |      |            |      |        |    | 5                | 10   | 20  | 30  | 40               | 50               |
|       |        |     |      |            |      |        |    | (HP)             | (kW) | 1~  | 3~  | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz |
| CP 45 | CPT 45 | 0,5 | 0,37 | 0,5        | 0,5  | 2,3    | 1  | 35               | 30   | 21  | 13  | 5                | -                |
| CP 75 | CPT 75 | 1   | 0,74 | 1,11       | 1,13 | 5,2    | 2  | 61               | 56   | 48  | 39  | 31               | 18               |



| TYPE  | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |     |     |      |      | Kg  |     |     |
|-------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|       | A               | B  | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I   | L   | M   |
| CP 45 | 67              | 60 | 235 | 120 | 97  | 165 | 105 | 140 | 1" G | 1" G | 265 | 145 | 165 |
| CP 75 | 71,5            | 60 | 263 | 135 | 112 | 172 | 124 | 156 | 1" G | 1" G | 310 | 185 | 195 |



Pompa volumetrica ad anello liquido con girante stellare che conferisce alla pompa una notevole capacità aspirante. Particolarmente adatte nelle operazioni di travaso di liquidi (anche volatili). Corpo pompa con chiusura in ottone a riduzione del rischio di bloccaggio.

Liquid ring positive displacement pump with star impeller that gives considerable suction power to the pump. Particularly suitable for liquid transfer (including volatile liquids). The MD model has a frontal brass insect avoiding the risk of blockage.

Bomba volumétrica de anillo líquido con rodete en estrella que otorga a la bomba una notable capacidad aspirante. Particularmente apropiadas en las operaciones de trasiego de líquidos (incluso volátiles). Cuerpo bomba con extremidad de latón para reducir el riesgo de bloqueo.

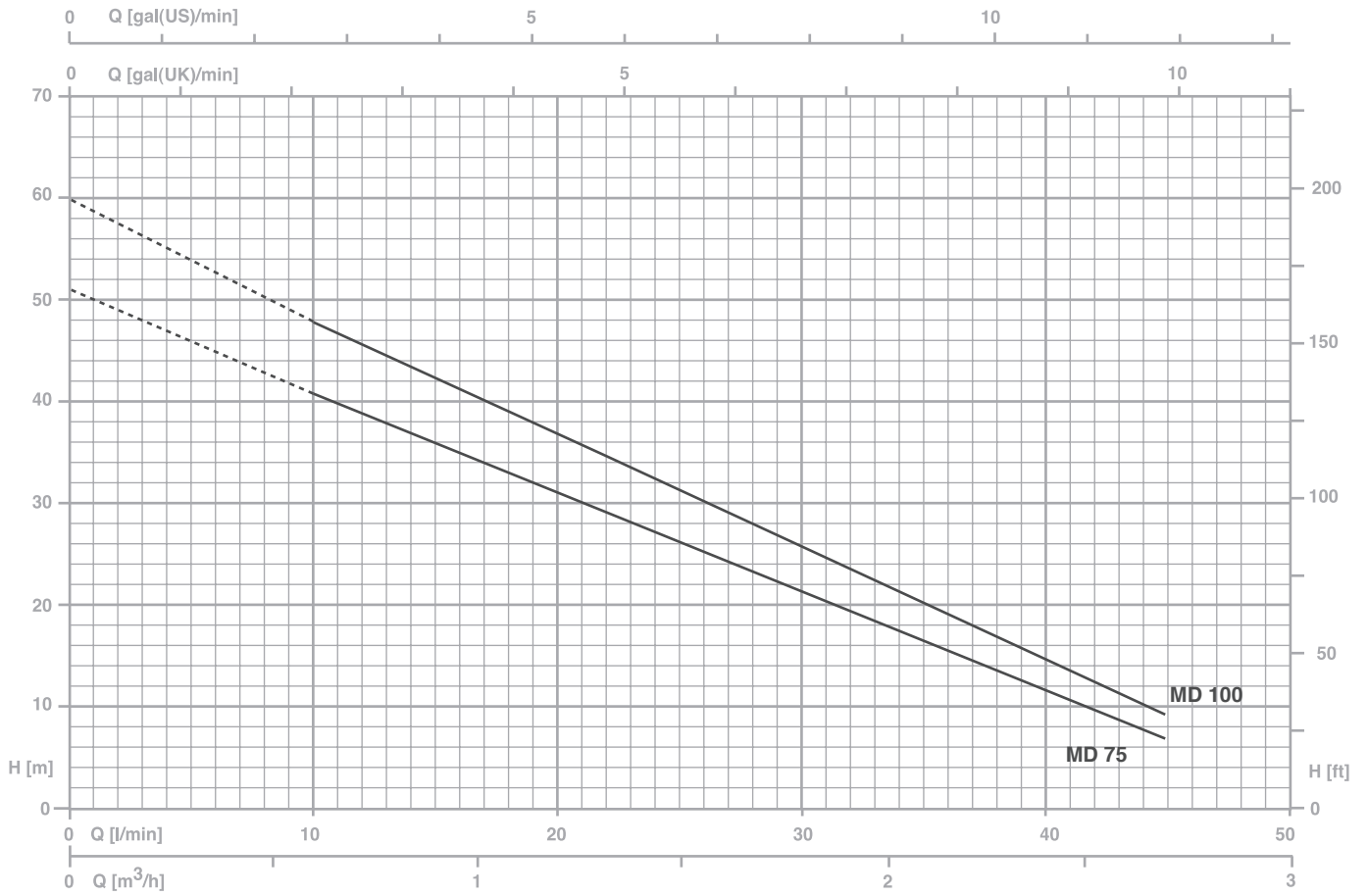
Pompe volumétrique à anneau liquide avec une roue en étoile qui confère à la pompe une importante capacité d'aspiration. Particulièrement indiquée pour les opérations de transvasement de liquides (même volatiles). La fermeture du corps est en laiton, afin de réduire le risque de blocage.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

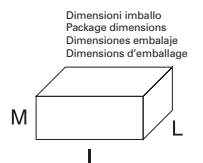
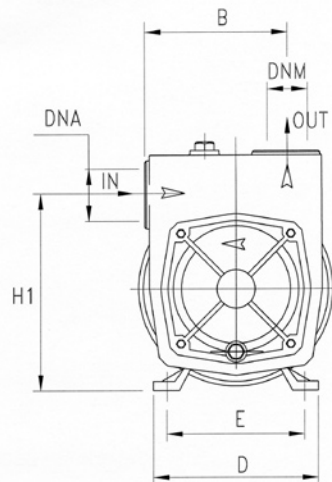
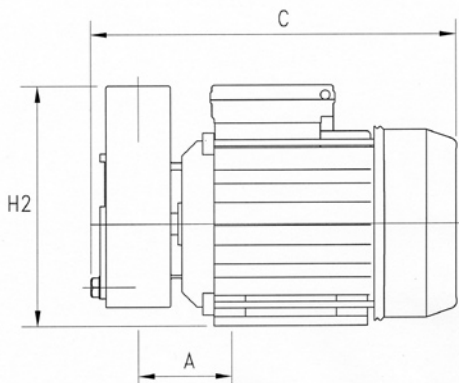
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa e ottone           |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron and brass      |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición y latón        |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte et laiton          |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa                    |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron                |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición                |
| <b>Support moteur</b>             | fonte                    |
| <b>Girante</b>                    | ottone                   |
| <b>Impeller</b>                   | brass                    |
| <b>Rodete</b>                     | latón                    |
| <b>Turbine</b>                    | laiton                   |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite         |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite         |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito         |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite       |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416         |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416 |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416           |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416           |
| <b>Temperatura del liquido</b>    |                          |
| <b>Liquid temperature</b>         | 0 - 90 °C                |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                          |
| <b>Température du liquide</b>     |                          |
| <b>Pressione di esercizio</b>     |                          |
| <b>Operating pressure</b>         | max 8 bar                |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                          |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                          |

#### MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz          |
| <b>2 pole induction motor</b>       | 1~ 230V-50Hz              |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> | con termoprotettore       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | with thermal protection   |
|                                     | con protección térmica    |
|                                     | avec protection thermique |
| <b>Classe di isolamento</b>         |                           |
| <b>Insulation class</b>             | F                         |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                           |
| <b>Grado di protezione</b>          |                           |
| <b>Protection degree</b>            | IP44                      |
| <b>Grado de protección</b>          |                           |
| <b>Protection</b>                   |                           |



| TYPE   |         | P2   |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |     |      |      |      |     |
|--------|---------|------|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|-----|------|------|------|-----|
| 1~     | 3~      |      |      |            |      | 1~               | 3~               | 0,3              | 0,6 | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 2,7 |
|        |         |      |      |            |      | 1~               | 3~               | 5                | 10  | 20   | 30   | 40   | 45  |
|        |         |      |      |            |      | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |     |      |      |      |     |
| MD 75  | MDT 75  | (HP) | (kW) | 1~         | 3~   | 5                | 1,7              | 46               | 41  | 31,5 | 21,5 | 11,5 | 6   |
| MD 100 | MDT 100 | 0,8  | 0,59 | 1,03       | 0,94 | 5                | 1,7              | 46               | 41  | 31,5 | 21,5 | 11,5 | 6   |
|        |         | 1,0  | 0,74 | 1,17       | 0,98 | 5,4              | 2,1              | 53               | 48  | 37   | 25   | 13,5 | 9   |



| TYPE   | DIMENSIONS (mm) |      |     |     |     |     |     |      |      |     | Kg  |     |      |
|--------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
|        | A               | B    | C   | D   | E   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I   | L   | M   |      |
| MD 75  | 70              | 98.5 | 270 | 135 | 112 | 141 | 170 | 1" G | 1" G | 310 | 185 | 195 | 11.1 |
| MD 100 | 70              | 98.5 | 270 | 135 | 112 | 141 | 170 | 1" G | 1" G | 310 | 185 | 195 | 11.6 |



Pompe centrifuga bigirante compatta adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; riescono comunque a garantire un ottimo rapporto tra la pressione e la portata.

Two impeller compact centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant: guarantee good ratio between pressure and delivery.

Bombas centrifugas con doble rodete compactas apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; en cualquier caso logran garantizar una óptima relación entre la presión y el caudal.

Pompes centrifuges à deux turbines, compactes, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; elles assurent dans tous les cas un excellent rapport entre pression et débit.

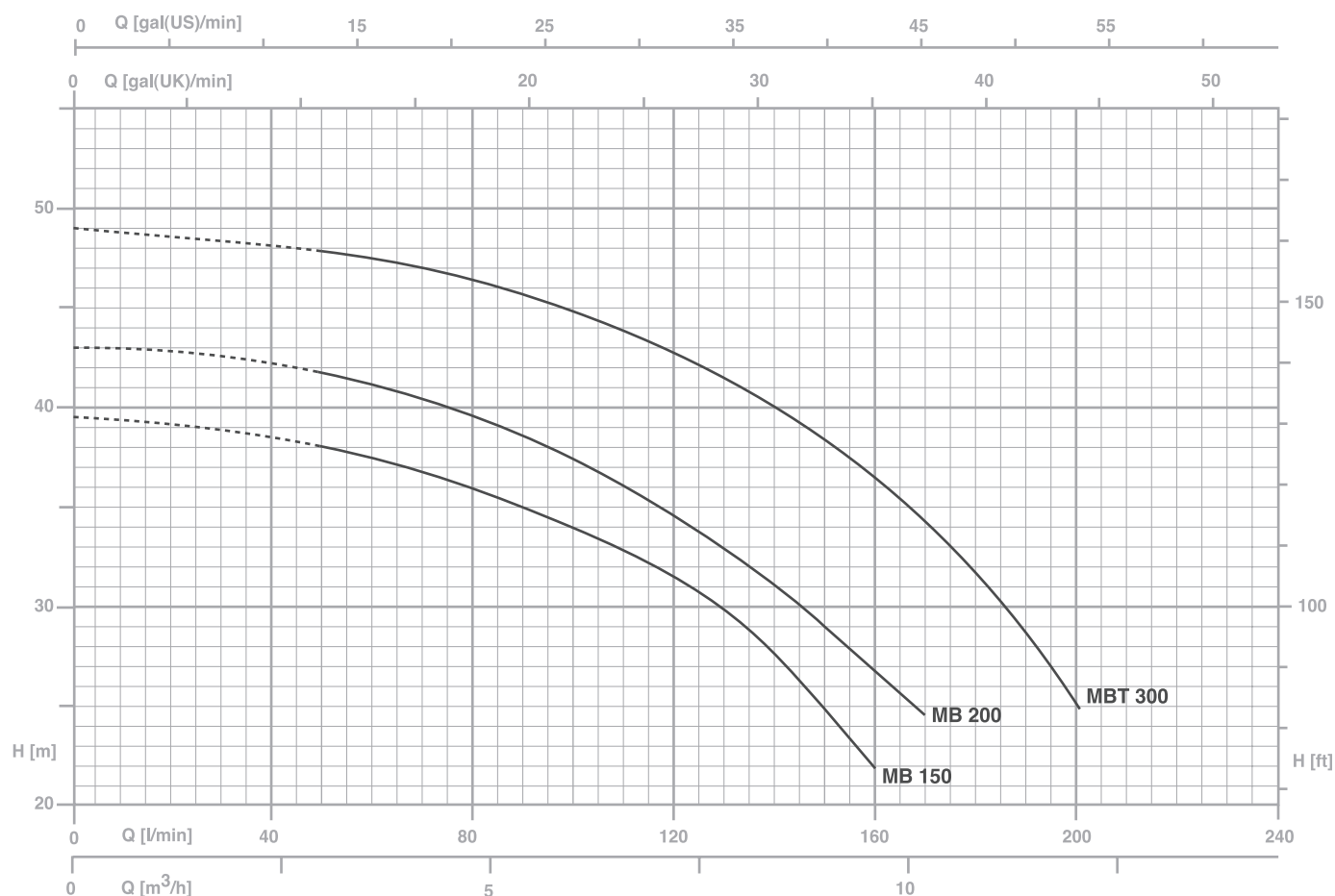
#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa                    |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron                |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición                |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte                    |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa                    |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron                |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición                |
| <b>Support moteur</b>             | fonte                    |
| <b>Girante</b>                    | ottone o Noryl®          |
| <b>Impeller</b>                   | brass or Noryl®          |
| <b>Rodete</b>                     | latón o Noryl®           |
| <b>Turbine</b>                    | laiton ou Noryl®         |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite         |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite         |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito         |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite       |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 303         |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 303 |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 303           |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 303           |
| <b>Temperatura del liquido</b>    | 0 - 50 °C                |
| <b>Liquid temperature</b>         |                          |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                          |
| <b>Température du liquide</b>     |                          |
| <b>Pressione di esercizio</b>     | max 8 bar                |
| <b>Operating pressure</b>         |                          |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                          |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                          |

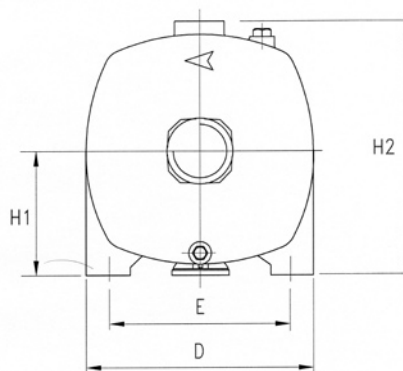
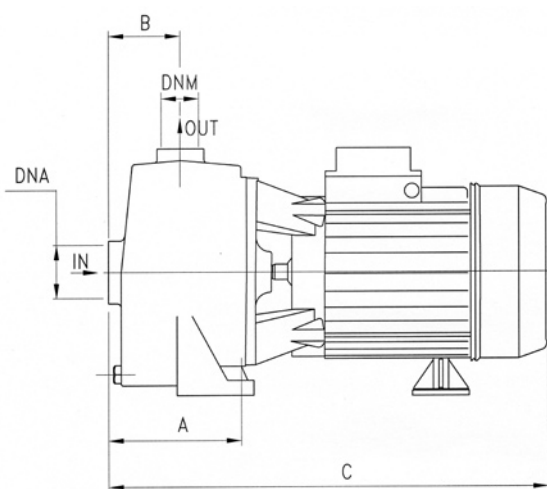
#### MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

|                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz<br>1~ 230V-50Hz<br>con termoprotettore<br>with thermal protection<br>con protección térmica<br>avec protection thermique |
| <b>2 pole induction motor</b>       |                                                                                                                                           |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> |                                                                                                                                           |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> |                                                                                                                                           |
| <b>Classe di isolamento</b>         | F                                                                                                                                         |
| <b>Insulation class</b>             |                                                                                                                                           |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                                                                                                                                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                                                                                                                                           |
| <b>Grado di protezione</b>          | IP44                                                                                                                                      |
| <b>Protection degree</b>            |                                                                                                                                           |
| <b>Grado de protección</b>          |                                                                                                                                           |
| <b>Protection</b>                   |                                                                                                                                           |

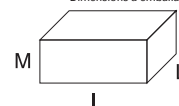




| TYPE   |         | P2   |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |      |      |      |      |     |  |  |  |  |
|--------|---------|------|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|-----|--|--|--|--|
| 1~     | 3~      |      |      |            |      | 1~               | 3~               | 0                | 2,4  | 4,8  | 7,2  | 9,6  | 12  |  |  |  |  |
|        |         |      |      |            |      | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | 0                | 40   | 80   | 120  | 160  | 200 |  |  |  |  |
|        |         |      |      |            |      | H (m)            |                  |                  |      |      |      |      |     |  |  |  |  |
|        |         | (HP) | (kW) | 1~         | 3~   |                  |                  |                  |      |      |      |      |     |  |  |  |  |
| MB 150 | MBT 150 | 1,5  | 1,1  | 1,60       | 1,55 | 7,7              | 2,9              | 39,5             | 38,5 | 36   | 30,8 | 22   | -   |  |  |  |  |
| MB 200 | MBT 200 | 2    | 1,5  | 2          | 1,90 | 9,5              | 3,6              | 43               | 42,1 | 39,5 | 34,5 | 26   | -   |  |  |  |  |
| MB 300 | MBT 300 | 3    | 2,2  | 2,65       | 2,60 | 11,8             | 4,8              | 49               | 48,4 | 47,2 | 43,6 | 36,5 | 25  |  |  |  |  |



Dimensioni imballo  
Package dimensions  
Dimensions emballage  
Dimensions d'emballage



| TYPE   | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |     |        |        |     |     |     | Kg   |
|--------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|------|
|        | A               | B  | C   | D   | E   | H1  | H2  | DNA    | DNM    | I   | L   | M   |      |
| MB 150 | 108             | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405 | 225 | 295 | 21.2 |
| MB 200 | 108             | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405 | 225 | 295 | 21.7 |
| MB 300 | 108             | 73 | 385 | 205 | 165 | 115 | 242 | 1"1/2G | 1"1/4G | 405 | 225 | 295 | 21.7 |



Pompe centrifughe multistadio, orizzontali e autoadescanti, particolarmente adatte alla realizzazione di piccoli e medi gruppi di pressurizzazione; in grado di aspirare liquidi miscelati ad aria o a gas.

Multi-stage centrifugal pumps, horizontal and self-priming, particularly suitable for constructing small and medium sized pressurisation systems; able to suck liquids mixed with air or gas.

Bombas centrífugas multicelulares, horizontales y autocebantes, particularmente apropiadas para realizar equipos de presión pequeñas y medianas; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas.

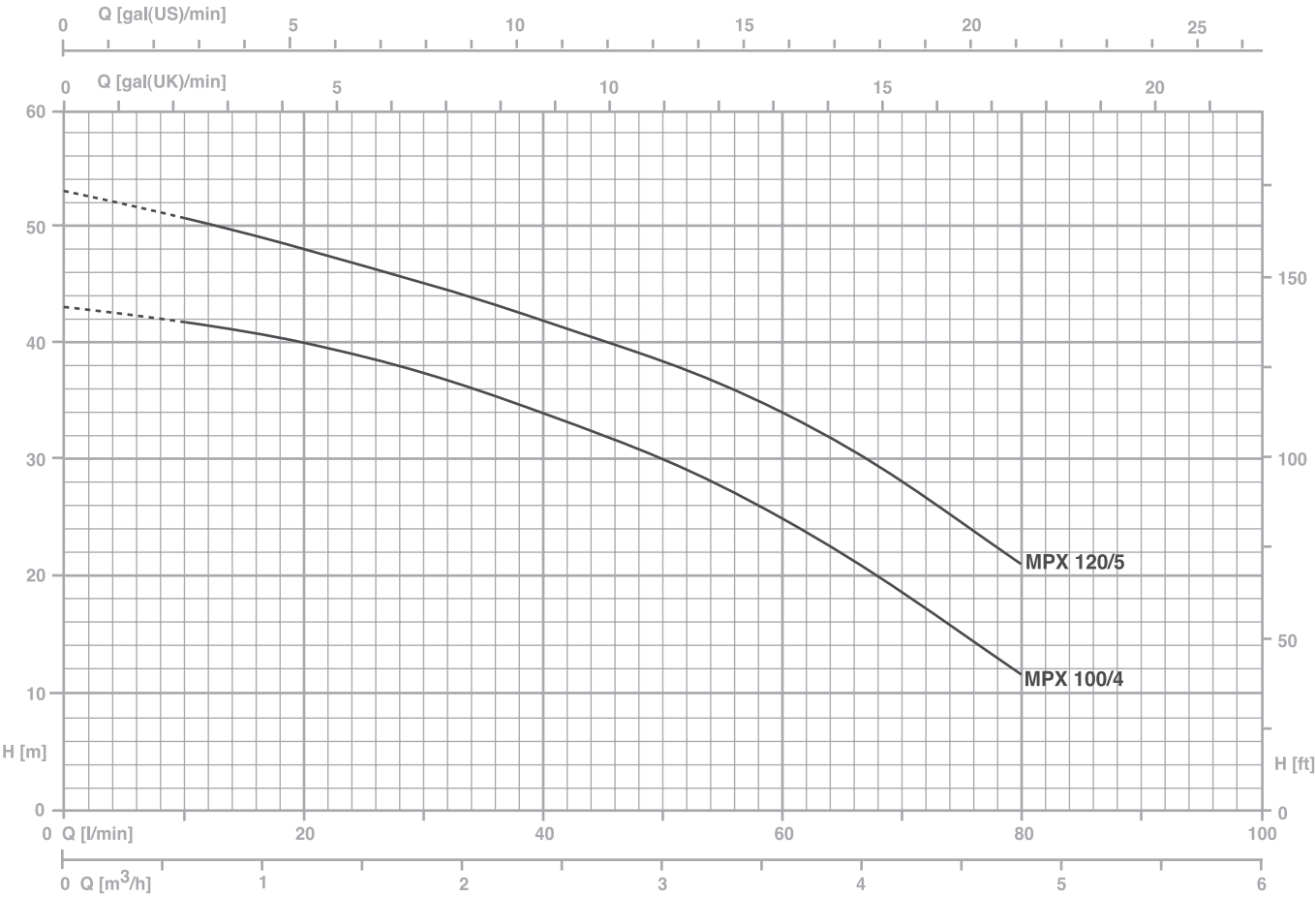
Pompes centrifuges multicellulaires, horizontales et auto-amorçantes, particulièrement indiquées à la réalisation de petits et moyens groupes de surpression; elles peuvent aspirer des liquides mélangés à de l'air ou du gaz.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

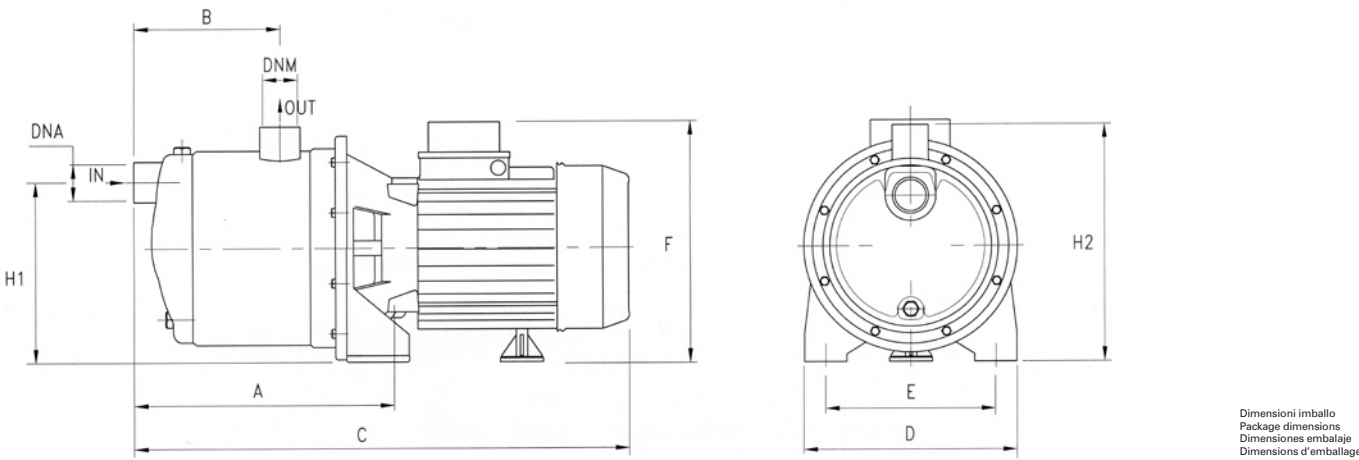
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | acciaio AISI 304         |
| <b>Pump body</b>                  | stainless steel AISI 304 |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | acero AISI 304           |
| <b>Corps de pompe</b>             | acier AISI 304           |
| <b>Supporto motore</b>            | alluminio                |
| <b>Motor bracket</b>              | aluminium                |
| <b>Soporte motor</b>              | aluminio                 |
| <b>Support moteur</b>             | aluminium                |
| <b>Girante</b>                    | Noryl®                   |
| <b>Impeller</b>                   |                          |
| <b>Rodete</b>                     |                          |
| <b>Turbine</b>                    |                          |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite         |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite         |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito         |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite       |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416         |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416 |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416           |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416           |
| <b>Temperatura del liquido</b>    | 0 - 50 °C                |
| <b>Liquid temperature</b>         |                          |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                          |
| <b>Température du liquide</b>     |                          |
| <b>Pressione di esercizio</b>     | max 8 bar                |
| <b>Operating pressure</b>         |                          |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                          |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                          |

#### MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

|                                     |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz<br>1~ 230V-50Hz<br>con termoprotettore<br>with thermal protection<br>con protección térmica<br>avec protection thermique |
| <b>2 pole induction motor</b>       |                                                                                                                                           |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> |                                                                                                                                           |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> |                                                                                                                                           |
| <b>Classe di isolamento</b>         | F                                                                                                                                         |
| <b>Insulation class</b>             |                                                                                                                                           |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                                                                                                                                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                                                                                                                                           |
| <b>Grado di protezione</b>          | IP44                                                                                                                                      |
| <b>Protection degree</b>            |                                                                                                                                           |
| <b>Grado de protección</b>          |                                                                                                                                           |
| <b>Protection</b>                   |                                                                                                                                           |



| TYPE      |            | P2  |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |      |     |     |     |     |  |  |  |  |
|-----------|------------|-----|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| 1~        | 3~         |     |      |            |      | 1~               | 3~               | 0                | 0,6  | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |  |  |  |  |
|           |            |     |      |            |      | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | 0                | 10   | 20  | 40  | 60  | 80  |  |  |  |  |
|           |            |     |      |            |      | H (m)            |                  |                  |      |     |     |     |     |  |  |  |  |
| MPX 100/4 | MPXT 100/4 | 1   | 0,74 | 1,07       | 1,1  | 5                | 1,9              | 43               | 41,5 | 40  | 34  | 25  | 12  |  |  |  |  |
| MPX 120/5 | MPXT 120/5 | 1,2 | 0,88 | 1,27       | 1,33 | 6,1              | 2,3              | 53               | 51   | 48  | 42  | 34  | 21  |  |  |  |  |



| TYPE      | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     | Kg   |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
|           | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I   | L   | M   |      |
| MPX 100/4 | 208             | 128 | 410 | 175 | 140 | 215 | 153 | 210 | 1" G | 1" G | 430 | 210 | 235 | 11.1 |
| MPX 120/5 | 208             | 128 | 410 | 175 | 140 | 215 | 153 | 210 | 1" G | 1" G | 430 | 210 | 235 | 11.7 |



Pompe centrifughe multistadio, orizzontali e autoadescanti, particolarmente adatte alla realizzazione di piccoli e medi gruppi di pressurizzazione; in grado di aspirare liquidi miscelati ad aria o a gas.

Multi-stage centrifugal pumps, horizontal and self-priming, particularly suitable for constructing small and medium sized pressurisation systems; able to suck liquids mixed with air or gas.

Bombas centrífugas multicelulares, horizontales y autocebantes, particularmente apropiadas para realizar equipos de presión pequeñas y medianas; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas.

Pompes centrifuges multicellulaires, horizontales et auto-amorçantes, particulièrement indiquées à la réalisation de petits et moyens groupes de surpression; elles peuvent aspirer des liquides mélangés à de l'air ou du gaz.

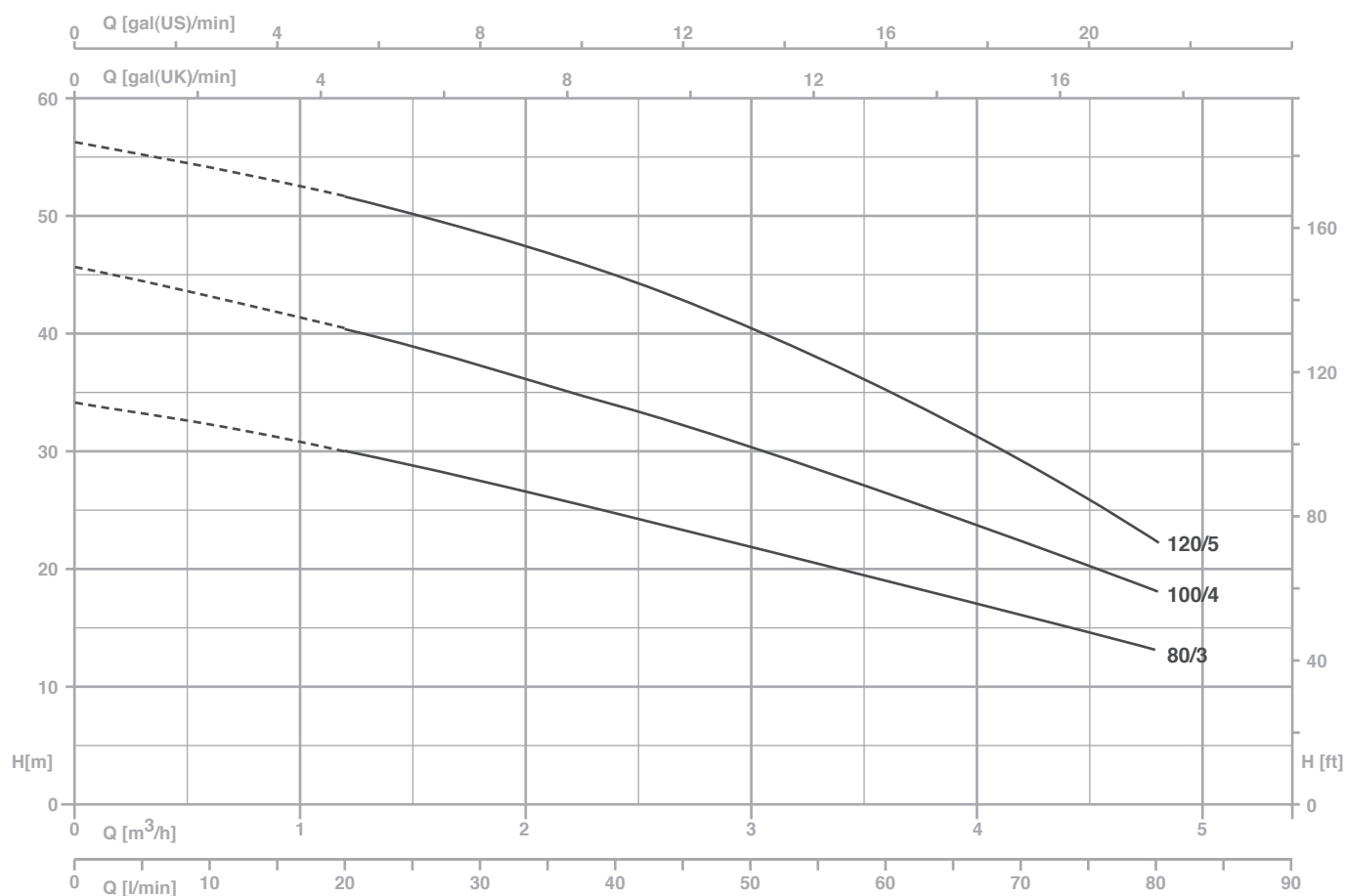
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Corpo pompa</b>                | ghisa                    |
| <b>Pump body</b>                  | cast iron                |
| <b>Cuerpo bomba</b>               | fundición                |
| <b>Corps de pompe</b>             | fonte                    |
| <b>Supporto motore</b>            | ghisa                    |
| <b>Motor bracket</b>              | cast iron                |
| <b>Soporte motor</b>              | fundición                |
| <b>Support moteur</b>             | fonte                    |
| <b>Girante</b>                    |                          |
| <b>Impeller</b>                   | Noryl®                   |
| <b>Rodete</b>                     |                          |
| <b>Turbine</b>                    |                          |
| <b>Tenuta meccanica</b>           | ceramica-grafite         |
| <b>Mechanical seal</b>            | ceramic-graphite         |
| <b>Sello mecánico</b>             | cerámica-grafito         |
| <b>Garniture mécanique</b>        | céramique-graphite       |
| <b>Albero motore</b>              | acciaio AISI 416         |
| <b>Motor shaft</b>                | stainless steel AISI 416 |
| <b>Eje motor</b>                  | acero AISI 416           |
| <b>Arbre moteur</b>               | acier AISI 416           |
| <b>Temperatura del liquido</b>    |                          |
| <b>Liquid temperature</b>         | 0 - 50 °C                |
| <b>Temperatura del líquido</b>    |                          |
| <b>Température du liquide</b>     |                          |
| <b>Pressione di esercizio</b>     |                          |
| <b>Operating pressure</b>         | max 11 bar               |
| <b>Presión de trabajo</b>         |                          |
| <b>Pression de fonctionnement</b> |                          |

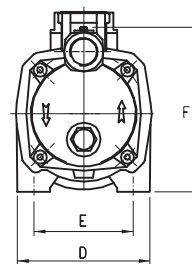
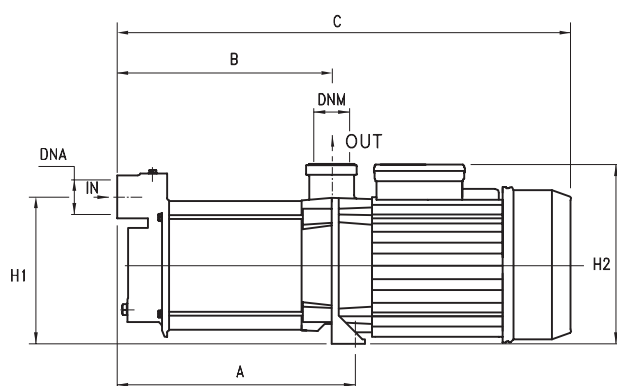
**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b>    | 3~ 230/400V-50Hz          |
| <b>2 pole induction motor</b>       | 1~ 230V-50Hz              |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b> | con termoprotettore       |
| <b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | with thermal protection   |
|                                     | con protección térmica    |
|                                     | avec protection thermique |
| <b>Classe di isolamento</b>         |                           |
| <b>Insulation class</b>             | F                         |
| <b>Clase de aislamiento</b>         |                           |
| <b>Classe d'isolation</b>           |                           |
| <b>Grado di protezione</b>          |                           |
| <b>Protection degree</b>            | IP44                      |
| <b>Grado de protección</b>          |                           |
| <b>Protection</b>                   |                           |

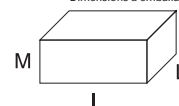




| TYPE       |             | P2  |      | P1<br>(kW) |      | AMPERE           |                  | Q (m³/h - l/min) |      |      |      |     |
|------------|-------------|-----|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|-----|
| 1~         | 3~          |     |      |            |      | 1~               | 3~               | 0                | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,8 |
|            |             |     |      |            |      | 1~               | 3~               | 0                | 20   | 40   | 60   | 80  |
|            |             |     |      |            |      | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |      |      |      |     |
| (HP)       | (kW)        | 1~  | 3~   |            |      |                  |                  |                  |      |      |      |     |
| MP 80/3 A  | MPT 80/3 A  | 0,8 | 0,59 | 0,83       | 0,88 | 3,8              | 1,6              | 34               | 29,5 | 25   | 18,5 | 13  |
| MP 100/4 A | MPT 100/4 A | 1   | 0,74 | 1,07       | 1,1  | 5                | 1,9              | 45,5             | 40   | 34   | 26   | 18  |
| MP 120/5 A | MPT 120/5 A | 1,2 | 0,88 | 1,27       | 1,33 | 6,1              | 2,3              | 56               | 51,5 | 44,5 | 35   | 22  |



Dimensioni imballo  
Package dimensions  
Dimensions emballage  
Dimensions d'emballage



| TYPE       | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     | Kg   |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
|            | A               | B   | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA  | DNM  | I   | L   | M   |      |
| MP 80/3 A  | 245             | 224 | 425 | 180 | 140 | 185 | 150 | 175 | 1" G | 1" G | 440 | 200 | 215 | 14   |
| MP 100/4 A | 270             | 240 | 450 | 180 | 140 | 185 | 150 | 175 | 1" G | 1" G | 500 | 200 | 215 | 15,7 |
| MP 120/5 A | 295             | 264 | 475 | 180 | 140 | 185 | 150 | 175 | 1" G | 1" G | 500 | 200 | 215 | 16   |



CAM 100



JMRC 80



GARDEN INOX 100



MPX 120/5

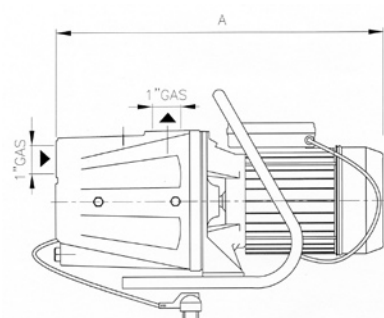
Elettropompe portatili autoadescanti complete di cavo con spina, interruttore, kit di aspirazione. Le caratteristiche e le prestazioni dipendono dal tipo di elettropompa utilizzata.

Portable electropumps complete with cable and plug, switch. The performances depend on adopted pump type.

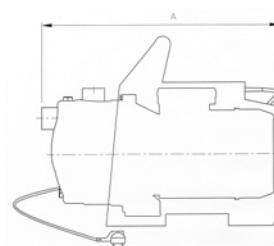
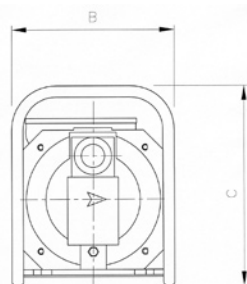
Electrobombas portátiles dotadas de cable con clavija y interruptor. Las características y las prestaciones dependen del tipo de electrobomba utilizada.

Electropompes portables dotées de câble avec fiche de courant et interrupteur. Les caractéristiques et les performances dépendent du type d'électropompe utilisée.

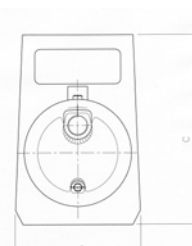
| TYPE      | P2   |      | P1<br>(kW) | Pipe            |                  | Performance |         |
|-----------|------|------|------------|-----------------|------------------|-------------|---------|
|           |      |      |            | Suction<br>("G) | Delivery<br>("G) | Q (l/min)   | H (m)   |
|           | (HP) | (kW) | 1~         |                 |                  |             |         |
| CAM 575   | 0,8  | 0,59 | 0,79       | 1               | 1                | 5-40        | 45-25   |
| CAM 75    | 0,8  | 0,59 | 0,8        | 1               | 1                | 5-40        | 45-25   |
| CAM 100   | 1    | 0,74 | 1,02       | 1               | 1                | 10-50       | 47-27   |
| INOXR 80  | 0,8  | 0,59 | 0,78       | 1               | 1                | 5-35        | 42-14   |
| INOX 80   | 0,8  | 0,59 | 0,79       | 1               | 1                | 5-35        | 43-15   |
| INOX 100  | 1    | 0,74 | 0,98       | 1               | 1                | 5-45        | 45-20   |
| JMRC 80   | 0,8  | 0,59 | 0,78       | 1               | 1                | 5-35        | 40-11,5 |
| JMC 80    | 0,8  | 0,59 | 0,79       | 1               | 1                | 5-40        | 43-12,5 |
| JMC 100   | 1    | 0,74 | 0,98       | 1               | 1                | 5-45        | 47-22   |
| MPX 100/4 | 1    | 0,74 | 1,07       | 1               | 1                | 10-80       | 41,5-12 |
| MPX 120/5 | 1,2  | 0,88 | 1,27       | 1               | 1                | 10-80       | 50,5-21 |



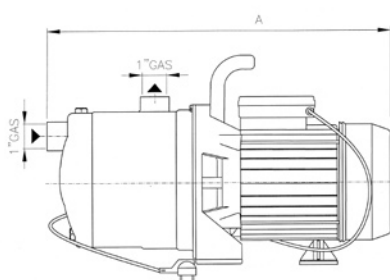
CAM



GARDEN INOX



| TYPE               | DIMENSIONS (mm) |     |     |
|--------------------|-----------------|-----|-----|
|                    | A               | B   | C   |
| CAM 575/AI         | 395             | 226 | 252 |
| CAM 75-100/AI      | 420             | 226 | 252 |
| INOXR 80           | 352             | 226 | 275 |
| INOX 80-100        | 360             | 226 | 275 |
| GARDEN INOX 80-100 | 379             | 209 | 287 |
| JMRC 80            | 353             | 226 | 252 |
| JMC 80-100         | 365             | 226 | 252 |
| MPX 100/4          | 410             | 175 | 285 |
| MPX 120/5          | 410             | 175 | 285 |



MPX

