



AP 100



APT 200



2"

4"

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 centrifugo con eeyector 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.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Corpo pompa</b><br><b>Pump body</b><br><b>Cuerpo bomba</b><br><b>Corps de pompe</b>                   | ghisa<br>cast iron<br>fundición<br>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><br><b>Impeller</b><br><b>Rodete</b><br><b>Turbine</b>                                     | Noryl® o ottone<br>Noryl® or brass<br>Noryl® o latón<br>Noryl® ou laiton       |
| <b>Tenuta meccanica</b><br><b>Mechanical seal</b><br><b>Sello mecánico</b><br><b>Garniture mécanique</b> | ceramica-grafite<br>ceramic-graphite<br>cerámica-grafito<br>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)        |

**Temperatura del liquido**  
**Liquid temperature**  
**Temperatura del liquido**  
**Température du liquide**

0 - 50 °C

**Pressione di esercizio**  
**Operating pressure**  
**Presión de trabajo**  
**Pression de fonctionnement**

max 8 bar

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

**Motore 2 poli a induzione** 3~ 230/400V-50Hz

**2 pole induction motor** 1~ 230V-50Hz

**Motor de 2 polos a inducción** (con termoprotettore  
with thermal protection

**Moteur à induction à 2 pôles** con protección térmica  
avec protection thermique)

**Classe di isolamento**  
**Insulation class**  
**Clase de aislamiento**  
**Classe d'isolation**

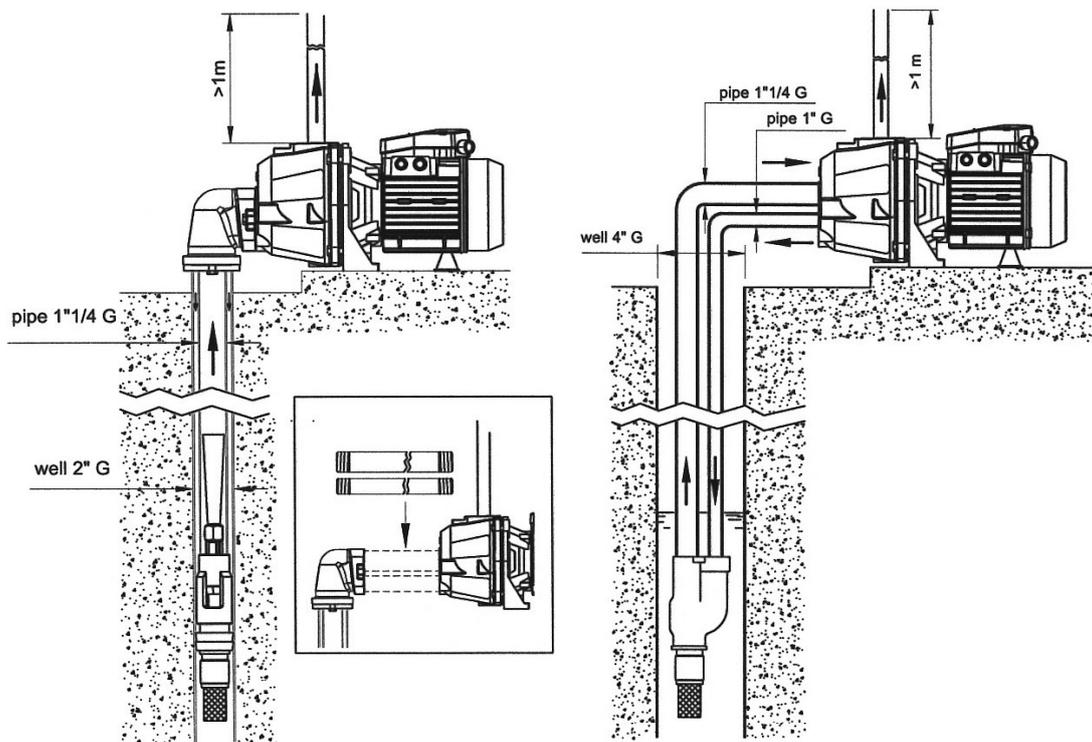
F

**Grado di protezione**  
**Protection degree**  
**Grado de protección**  
**Protection**

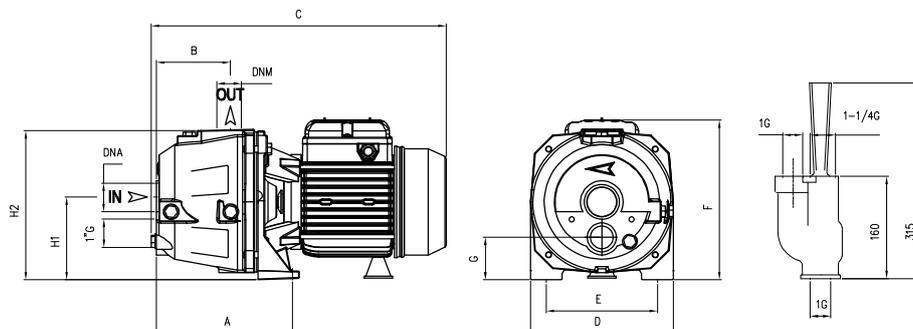
IP44



| TYPE       | TRUCK       |          | CONTAINER   |          |
|------------|-------------|----------|-------------|----------|
|            | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| AP 75-100  | 85X110X145  | 60       | 85x110x190  | 80       |
| AP 150-200 | 80x120x140  | 35       | 80x120x190  | 49       |



| TYPE   |         | P2   |      | P1 (kW) |      | AMPERE          |                 | Ejector type | Suction depth. m | Q (m³/h - l/min) |      |     |     |     |     |     |     |    |     |   |   |   |   |
|--------|---------|------|------|---------|------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|---|---|---|
| 1~     | 3~      | (HP) | (kW) | 1~      | 3~   | 1x230V<br>50 Hz | 3x400V<br>50 Hz |              |                  | H (m)            |      |     |     |     |     |     |     |    |     |   |   |   |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 |              |                  | 0,18             | 0,36 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 3  | 3,6 |   |   |   |   |
| 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  | -  | -   |   |   |   |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 20               | 28               | 23   | 18  | 15  | 13  | 11  | -   | -   | -  | -   | - | - | - | - |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 25               | 22               | 16   | 11  | 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  | -  | -   |   |   |   |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 20               | 37               | 34   | 30  | 25  | 21  | 17  | -   | -   | -  | -   | - | - | - |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 25               | 30               | 25   | 20  | 14  | 11  | -   | -   | -   | -  | -   | - | - | - | - |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 30               | 14               | 8    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -   | - | - | - | - |
| AP 150 | APT 150 | 1,5  | 1,1  | 1,65    | 1,65 | 8,2             | 3               | P 20         | 15               | -                | -    | -   | -   | -   | -   | 42  | 35  | 25 | 21  |   |   |   |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 20         | 20               | -                | -    | -   | -   | -   | 50  | 37  | 30  | 21 | -   | - | - | - |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 20         | 25               | -                | -    | -   | -   | -   | 45  | 34  | 27  | -  | -   | - | - | - |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 35               | -                | -    | -   | 49  | 41  | 20  | -   | -   | -  | -   | - | - | - | - |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 40               | -                | -    | 48  | 40  | -   | -   | -   | -   | -  | -   | - | - | - | - |
| AP 200 | APT 200 | 2    | 1,5  | 2,22    | 2,22 | 10,3            | 4,1             | P 20         | 15               | -                | -    | -   | -   | -   | -   | 46  | 35  | 30 | -   |   |   |   |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 20         | 20               | -                | -    | -   | -   | -   | -   | 48  | 43  | 32 | 27  | - | - |   |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 20         | 25               | -                | -    | -   | -   | -   | 50  | 44  | 40  | 28 | 23  | - | - |   |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 35               | -                | -    | -   | -   | -   | -   | 28  | 20  | -  | -   | - | - |   |   |
|        |         |      |      |         |      |                 |                 | P 30         | 40               | -                | -    | -   | 46  | 30  | -   | -   | -   | -  | -   | - | - |   |   |
| P 30   | 50      | -    | -    | 49      | 40   | -               | -               | -            | -                | -                | -    | -   | -   |     |     |     |     |    |     |   |   |   |   |



| TYPE   | DIMENSIONS (mm) |    |     |     |     |     |    |     |     |          |      | Kg  |     |     |      |
|--------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------|------|-----|-----|-----|------|
|        | A               | B  | C   | D   | E   | F   | G  | H1  | H2  | DNA      | DNM  | I   | L   | M   | Kg   |
| AP 75  | 168             | 82 | 360 | 180 | 140 | 195 | 52 | 97  | 188 | 1" 1/4 G | 1" G | 440 | 200 | 225 | 16   |
| AP 100 | 168             | 82 | 360 | 180 | 140 | 195 | 52 | 97  | 188 | 1" 1/4 G | 1" G | 440 | 200 | 225 | 18   |
| AP 150 | 125             | 74 | 415 | 220 | 177 | 230 | 60 | 112 | 240 | 1" 1/4 G | 1" G | 525 | 230 | 280 | 28,5 |
| AP 200 | 125             | 74 | 415 | 220 | 177 | 230 | 60 | 112 | 240 | 1" 1/4 G | 1" G | 525 | 230 | 280 | 29   |

## QU'EST-CE QUE C'EST

Pompe centrifuge auto-amorçante avec éjecteur externe (convertible) 2" et 4" ; pour l'approvisionnement en eau (même mélangée avec du gaz) dans les petits systèmes domestiques, lorsqu'il est connecté aux réservoirs de l'autoclave, un système de pressurisation automatique est disponible.

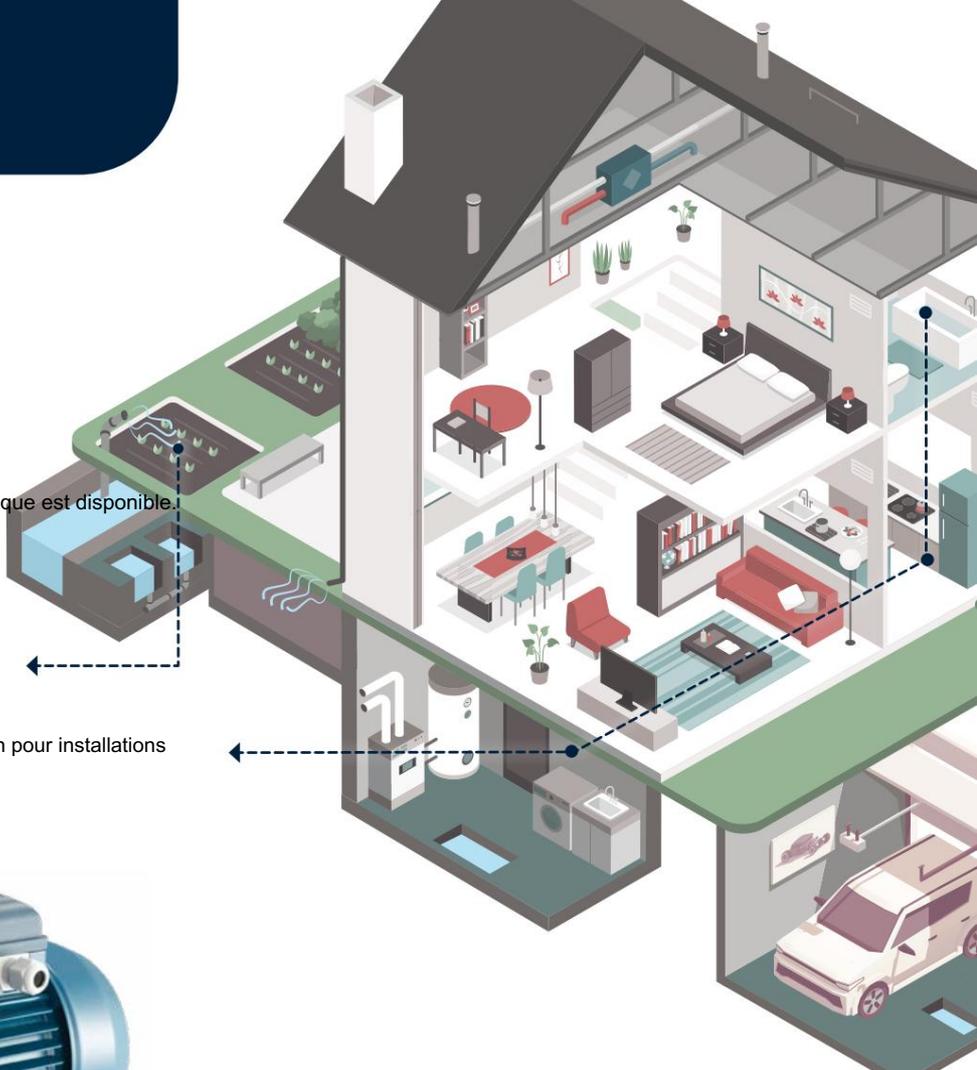
## PRINCIPALES UTILISATIONS



approvisionnement en eau et pressurisation pour l'irrigation des jardins et des petites cultures



Alimentation en eau et pressurisation pour installations domestiques et résidentielles



PA 100



APTE 200

## CARACTÉRISTIQUES

|                        |  |
|------------------------|--|
| Corps de pompe         | Fonte  |
| Support moteur         | Fonte ou aluminium (AP 75+100),<br>Fonte (AP 150+200)                              |
| Turbine                | Noryl® ou laiton   |
| Garniture mécanique    | Céramique-Graphite   |
| Arbre moteur           | Acier AISI 416 (AP 75+100)<br>Partie hydraulique en acier AISI 303<br>(PA 150+200) |
| Température du liquide | 0-50 °C  |
| Pression de service    | Max 8 bars   |
| Classe d'isolation     | F  |

## PLUS & PERFORMANCES



Arbre moteur en AISI 416



Haute pression à faible débit



Faible consommation