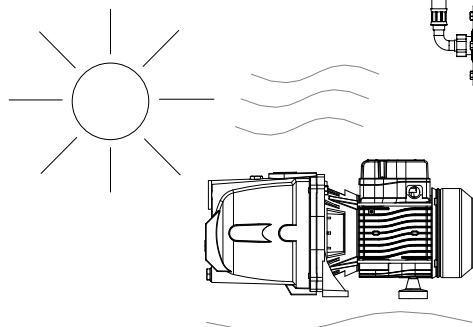
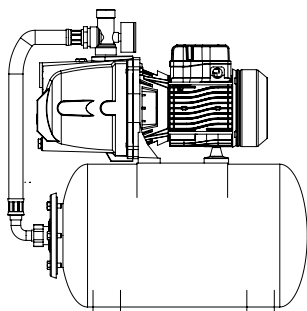
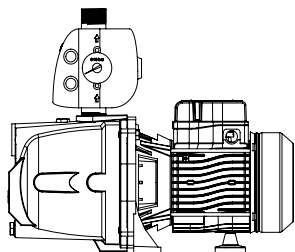


# JET XL

autoadescante



## APPLICATIONS



La miglior soluzione per:  
applicazioni con flussostati -  
autoclavi -  
installazioni in ambienti caldi -

The best solution for:  
flow control applications -  
booster sets -  
installations in hot environments -

La meilleure solution pour:  
les applications avec flow-press -  
groupe de suppression -  
les installations dans des environnements chauds -

La mejor solución para:  
aplicaciones on interruptores de control de flujo -  
autoclaves -  
instalaciones en caliente -

#### **ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI**

Le elettropompe centrifughe autoadescenti serie JET XL sono state progettate per aspirare acque pulite da pozzi anche se miscelate a gas.

- Aspirazione fino a 8-9 m di profondità
- Temperatura del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C
- Portate fino a ~ 3.6 m<sup>3</sup>/h
- Prevalenze fino a ~ 51 m.

#### **CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

|                  |   |
|------------------|---|
| Corpo pompa      | ghisa G20 con trattamento in cataforesi |
| Diffusore        | ghisa G20 con trattamento in cataforesi |
| Ugello e Venturi | Tecnopolimero                           |
| Giranti          | Acciaio inox AISI 304                   |
| Albero pompa     | Acciaio inox AISI 304                   |
| Tenuta meccanica | Carbone - Ceramica                      |

#### **MOTORE**

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F
- Servizio S1
- Grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54

#### **SELF-PRIMING CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS**

The self-priming centrifugal electric pumps series JET XL have been designed to pump clean water from wells, even if mixed with gas

- Maximum suction up to 8-9 m
- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 60 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to ~ 3.6 m<sup>3</sup>/h
- Heads up to ~ 51 m

#### **TECHNICAL FEATURES**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Pump body             | Cast iron G20 with cataphoresis treatment |
| Diffuser              | Cast iron G20 with cataphoresis treatment |
| Nozzle & Venturi tube | Techno-polymer                            |
| Impeller              | Stainless steel AISI 304                  |
| Pump shaft            | Stainless steel AISI 304                  |
| Mechanical seal       | Carbon - Ceramics                         |

#### **MOTOR**

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation F
- Service S1
- Degree of protection IP 44
- Terminal board protection: IP 54

#### **ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES AUTOAMORÇANTES**

Les électropompes centrifuges autoamorçantes série JET XL ont été conçues pour aspirer des eaux propres de puits même mélangées à du gaz

- Aspiration jusqu'à 8-9 m de profondeur
- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 60 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C
- Plage d'utilisation jusqu'à ~ 3.6 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 51 m.

#### **CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Corps de pompe      | En fonte G20 avec traitement en cataphorèse |
| Diffuseur           | En fonte G20 avec traitement en cataphorèse |
| Groupe venturi      | Techonopolymère                             |
| Turbine             | Acier inox AISI 304                         |
| Abre de pompe       | Acier inox AISI 304                         |
| Garniture mécanique | Carbone - Céramique                         |

#### **MOTOR**

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monofasiques

- Pour les modèles monophasés son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F
- Service S 1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

#### **ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES**

Las electrobombas centrífugas autocebantes serie JET XL han sido proyectadas para aspirar aguas limpias desde pozos aun en el caso de que éstas estén mezcladas con gas.

- Aspiración hasta 8-9 m de profundidad
- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C
- Caudal hasta ~ 3.6 m<sup>3</sup>/h
- Alturas hasta ~ 51 m.

#### **CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Cuerpo de bomba | Fundición gris G20 con tratamiento en cataforesis |
| Difusores       | Fundición gris G20 con tratamiento en cataforesis |
| Grupo venturi   | Tecnopolimero                                     |
| Rodete          | Acero Inox AISI 304                               |
| Eje de la bomba | Acero Inox AISI 304                               |
| Cierre mecánico | Cerámica - Grafito                                |

#### **MOTOR**

Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente

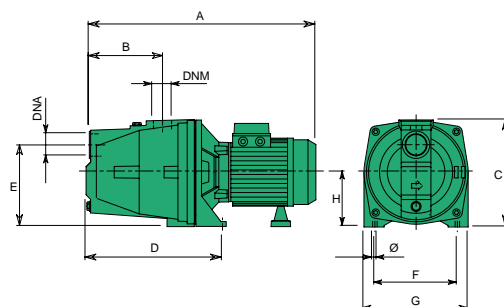
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos se encarga el usuario de la protección del motor y se recomienda un equipo de acuerdo con las normas vigentes
- Aislamiento de Clase F
- Funcionamiento S1
- Protección IP44
- Protección IP54 para el terminal

50 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 2900

| TIPO<br>TYPE             |  | Potenza<br>nominale<br>Nominal<br>power | Potenza<br>assorbita<br>Input<br>power<br>[W] | Condensatore<br>Capacitor<br>450 V max | Corrente assorbita<br>Input current<br><br>[A] |      |      | Portata - Capacity |        |   |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--|---|---|--|--|------|------|--------------------|--------|---|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |  |   |   |  |  |      |      | Q [m³/h]           | 0      | 0,6                                     | 1,2    | 1,8   | 2,4  | 3    | 3,6  |      |      |      |      |
| Monofase<br>Single-phase |  | Trifase<br>Three-phase                  |   |  |  |      |      |                    |        |   |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
| a                        |  | b                                       |   |  |  |      |      |                    |        | Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.) |        |       |      |      |      |      |      |      |      |
| JET 102 M XL *3          |  | JET 102 T XL *3                         |   | kW                                     | HP   | a    | b    | μF                 | 1~230V | 3~230V                                  | 3~400V |       |      |      |      |      |      |      |      |
| JET 102 M XL *3          |  | JET 102 T XL *3                         |   | 0,74                                   | 1  | 1000 | 1020 | 20                 | 4,5    | 3,8                                     | 2,2    |       |      |      |      |      |      |      |      |
| JET 122 M XL *3          |  | JET 122 T XL *3                         |   | 0,88                                   | 1,2  | 1150 | 1200 | 25                 | 5,1    | 7,6                                     | 4,6    |       |      |      |      |      |      |      |      |
|                          |  |   |   |  |  |      |      |                    |        |   |        | H [m] | 48,5 | 42,5 | 36,6 | 31,7 | 27,6 | 24,7 | 25,7 |

a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 230/400 V



| TIPO<br>TYPE  | DIMENSIONI [mm]<br>DIMENSIONS [mm] |     |     |     |     |     |     |   |    |     |     | IMBALLO [mm]<br>PACKING [mm] |     |     | PESO<br>WEIGHT<br>[kg] |
|---------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|------------------------------|-----|-----|------------------------|
|               | A                                  | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Ø | H  | DNA | DNM | A                            | L   | P   |                        |
| JET 102M XL*3 | 420                                | 122 | 210 | 225 | 160 | 140 | 180 | 9 | 95 | 1"  | 1"  | 250                          | 190 | 440 | 16,9                   |
| JET 102T XL*3 | 420                                | 122 | 210 | 225 | 160 | 140 | 180 | 9 | 95 | 1"  | 1"  | 250                          | 190 | 440 | 16,3                   |
| JET 122M XL*3 | 420                                | 122 | 210 | 225 | 160 | 140 | 180 | 9 | 95 | 1"  | 1"  | 250                          | 190 | 440 | 17,2                   |
| JET 122T XL*3 | 420                                | 122 | 210 | 225 | 160 | 140 | 180 | 9 | 95 | 1"  | 1"  | 250                          | 190 | 440 | 17,7                   |

