



# Serie TECNO 1-2

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 1" 1/4

Data 01/05/19  
Mod. E



Per acque chiare o leggermente sporche, con girante multicanale aperto a rasamento.

For clear or slightly dirty water, open multi-vane fully submerged impeller.



## Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TECNO ottenuta senza penalizzare la maneggevolezza, la rende idonea ad essere impiegata sia per drenaggio domestico/civile che per impieghi professionali medio/gravosi. Ideale per l'impiego nel prosciugamento di scavi e ambienti allagati, smaltimento acque civili e industriali, svuotamento pozzetti, ricircolo d'acqua in impianti di verniciatura o raffreddamento. Questa elettropompa viene fornita, su richiesta, completa di basamento per accoppiamento rapido.

Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F.

Versione monofase con motoprotettore incorporato e con il condensatore posizionato sotto al coperchio mentre nella versione trifase la protezione è a carico dell'utente.

Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F oil resistant, viteria AISI 304, O.Rings e tenuta a labbro in nitrile, tenuta meccanica in carburo di silicio + allumina.



## Features and used

The particular strength of TECNO submersible electric pump, obtained without sacrificing their easy-to-handle qualities, make them suitable for use in domestic/civil drainage jobs and for medium-heavy duty professional uses.

Best uses on construction sites and for dewatering floated areas, for civil and industrial waste water, emptying out sump pits, water re circulation in painting or cooling plants. On request, these pumps can be supplied with duct-foot pedestal for automatic coupling.

Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protection degree IP 68 and insulation class F.

Single-phase feeding with incorporated motor protector and with built in capacitor and the three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user.

Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F oil resistant, bolt A2 class AISI 304, O.ring and lip seal nitrile, mechanical seal on silicon carbide + allumina.

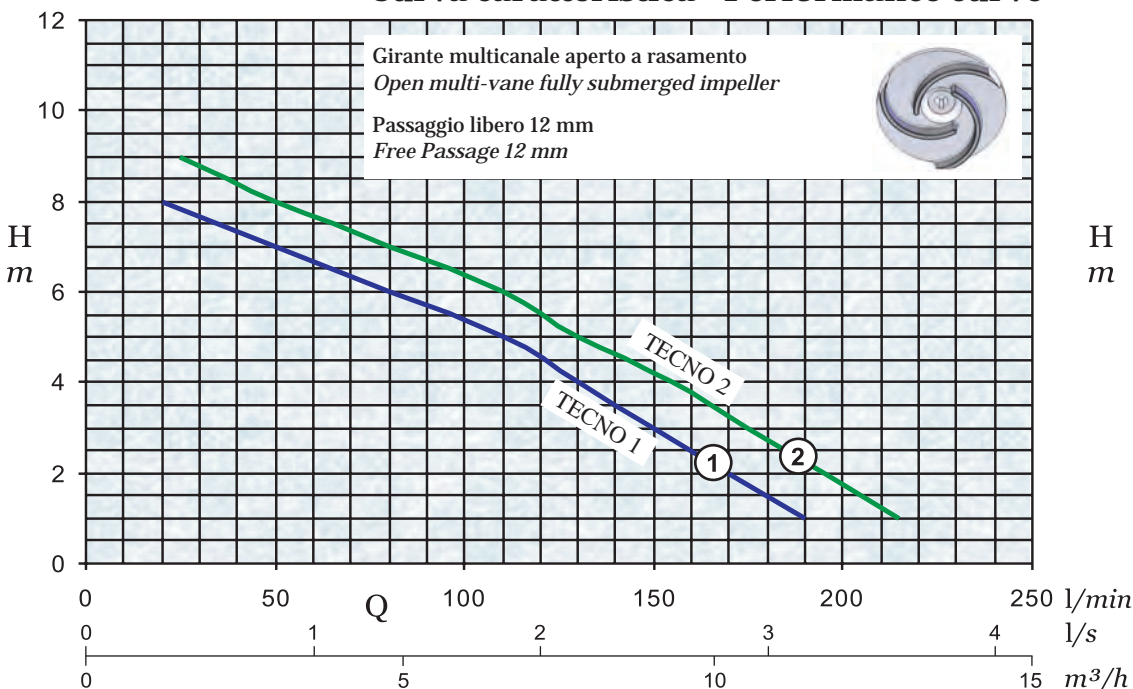
## Limiti di impiego

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura Max. del liquido pompato                                     | 40°C                   |
| Massima profondità di immersione   | 20 m                   |
| PH del liquido pompato   | 6 ÷ 10                 |
| Massima densità liquido pompato  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Tensione di alimentazione -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%          |                        |
| L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB |                        |

## Operating limits

|   |                        |
|---|------------------------|
| Max. temperature of pumped fluid  | 40°C                   |
| Max. immersion depth  | 20 m                   |
| PH of pumped fluid  | 6 ÷ 10                 |
| Max. density of pumped fluid  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Net supply tensions -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%         |                        |
| The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB |                        |

## Curva caratteristica - Performance curve



|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 14 |       |       |
| 13 |       |       |
| 12 |       |       |
| 11 |       |       |
| 10 |       |       |
| 9  |       | 25    |
| 8  | 20    | 50    |
| 7  | 50    | 80    |
| 6  | 80    | 110   |
| 5  | 110   | 130   |
| 4  | 130   | 155   |
| 3  | 150   | 175   |
| 2  | 170   | 195   |
| 1  | 190   | 215   |
| m  | l/min | l/min |
|    | ①     | ②     |

Q = Portata - Capacity

H = Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2  
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

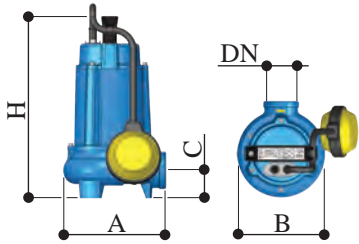
The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

## Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

| Curva<br>Curve | Codice<br>Code | Elettropompa<br>Electric Pump | Galleggiante<br>Float swicht | P2<br>HP kW |      | Volts   | In<br>A | µF | Poli<br>Poles | l/min | Cavo<br>Cable               |
|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|------|---------|---------|----|---------------|-------|-----------------------------|
| ①              | ES.01.001      | TECNO 1 M                     | NO                           | 0,4         | 0,3  | 1 ~ 230 | 2,2     | 8  | 2             | 2850  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 5 m |
|                | ES.01.002      | TECNO 1 MG                    | SI ELET-MEC.                 |             |      | 3 ~ 400 | 0,85    | -  |               |       | 4 x 1 mm <sup>2</sup> - 5 m |
|                | ES.01.017      | TECNO 1 T                     | -                            |             |      |         |         |    |               |       |                             |
| ②              | ES.01.003      | TECNO 2 M                     | NO                           | 0,5         | 0,37 | 1 ~ 230 | 2,7     | 10 | 2             | 2850  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 5 m |
|                | ES.01.004      | TECNO 2 MG                    | SI ELET-MEC.                 |             |      | 3 ~ 400 | 1       | -  |               |       | 4 x 1 mm <sup>2</sup> - 5 m |
|                | ES.01.018      | TECNO 2 T                     | -                            |             |      |         |         |    |               |       |                             |

1 ~ 230 Volts = Monofase / Single-phase - 3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase  
 P<sub>2</sub> = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

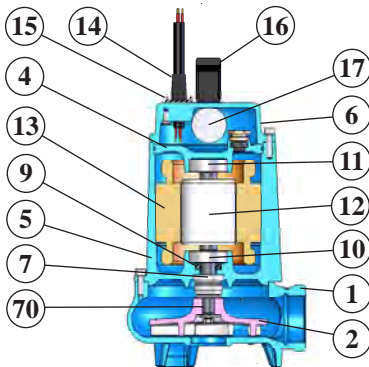
### Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



| Elettropompa<br>Electric Pump | DN<br>(inch) | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Kg. |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|-----|
| TECNO 1                       | 1" ¼         | 263 | 151 | 135 | 42 | 310            | 200            | 180            | 9,5 |
| TECNO 2                       |              |     |     |     |    |                |                |                | 10  |

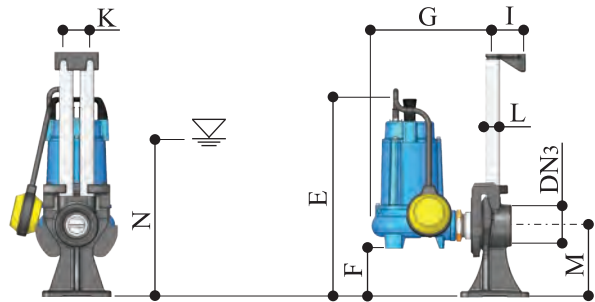
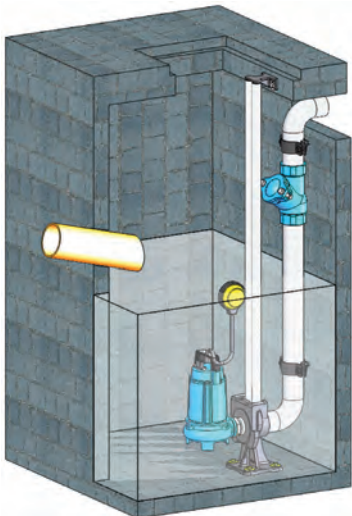


### Costruzione - Construction

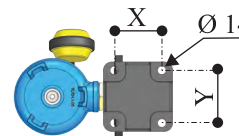


| Pos. | Descrizione                                    | Description                                    |
|------|--|--|
| 1    | Corpo pompa GG 25                              | Pump body GG 25                                |
| 2    | Girante multicanale aperta a rasamento GG 25   | Open multi-vane fully submerged impeller GG 25 |
| 4    | Flangia portacuscinetto GG 25                  | Flange intermedia GG 25                        |
| 5    | Cassa motore GG 25                             | Motor casing GG 25                             |
| 6    | Coperchio del motore GG 25                     | Cover for motor casing GG 25                   |
| 7    | Tenuta meccanica carburo di silicio + allumina | Mechanical seal on silicon carbide + alumina   |
| 9    | Tenuta a labbro                                | Lip seal nitrile                               |
| 10   | Cuscinetto inferiore                           | Lower ball bearing                             |
| 11   | Cuscinetto superiore                           | Upper ball bearing                             |
| 12   | Albero motore AISI 420 + rotore                | Rotor + shaft AISI 420                         |
| 13   | Statore  | Stator   |
| 14   | Passacavo NBR                                  | Chock NBR                                      |
| 15   | Pressacavo INOX 316                            | Cable entry nut INOX 316                       |
| 16   | Maniglia in nylon                              | Handle   |
| 17   | Condensatore (solo Monofase 1~230 Volts)       | Capacitor (only Single-phase 1~230 Volts)      |
| 70   | Linguetta                                      | Key  |

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.001 (1"¼)**  
 Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.001 (1"¼)**



Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level



|                 | mm   |
|-----------------|------|
| DN <sub>3</sub> | 2"   |
| E               | 351  |
| F               | 88   |
| G               | 193  |
| I               | 59   |
| K               | 37,5 |
| L               | ¾"   |
| M               | 130  |
| N               | 280  |
| X               | 85   |
| Y               | 94   |

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



# Serie TECNO 3-4

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 1" 1/2

Data 29/03/19  
Mod. E



Per acque chiare o leggermente sporche, con girante multicanale aperto a rasamento.

For clear or slightly dirty water, open multi-vane fully submerged impeller.



## Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TECNO ottenuta senza penalizzare la maneggevolezza, la rende idonea ad essere impiegata sia per drenaggio domestico/civile che per impieghi professionali medio/gravosi. Ideale per l'impiego nel prosciugamento di scavi e ambienti allagati, smaltimento acque civili e industriali, svuotamento pozzetti, ricircolo d'acqua in impianti di verniciatura o raffreddamento. Questa elettropompa viene fornita, su richiesta, completa di basamento per accoppiamento a gabbia di scioiattolo in bagno d'olio a tenuta, protezione IP 68, isolamento in classe F.

Versione monofase con motoprotettore incorporato e con il condensatore posizionato sotto al coperchio mentre nella versione trifase la protezione è a carico dell'utente. Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F oil resistant, viteria AISI 304, O.Rings e tenuta a labbro in nitrile, tenuta meccanica in carburo di silicio + allumina.



## Features and used

The particular strength of TECNO submersible electric pump, obtained without sacrificing their easy-to-handle qualities, make them suitable for use in domestic/civil drainage jobs and for medium-heavy duty professional uses.

Best uses on construction sites and for dewatering floated areas, for civil and industrial waste water, emptying out sump pits, water re circulation in painting or cooling plants. On request, these pumps can be supplied with duct-foot pedestal for automatic coupling.

Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath protection degree IP 68 and insulation class F.

Single phase feeding with incorporated motor protector and with built in capacitor and the three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user.

Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F oil resistant, bolt A2 class AISI 304, O.ring and lip seal nitrile, mechanical seal on silicon carbide + allumina.

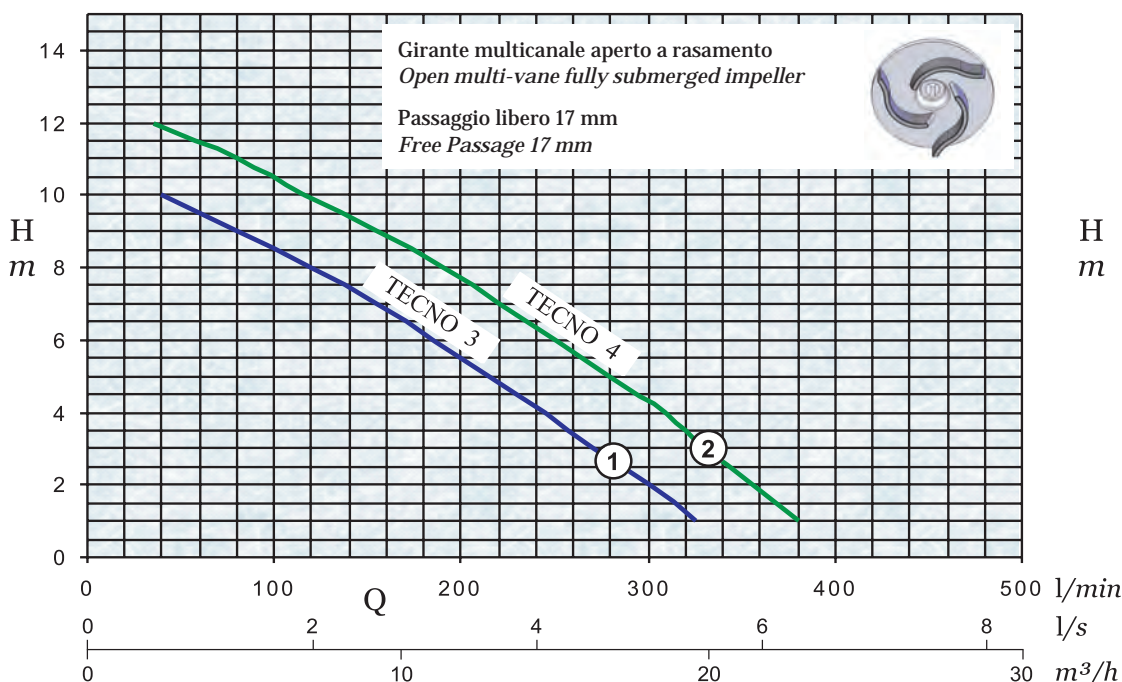
## Limiti di impiego

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Temperatura Max. del liquido pompato                                     | 40°C                                  |
| Massima profondità di immersione   | 20 m                                  |
| PH del liquido pompato   | 6 ÷ 10                                |
| Massima densità liquido pompato  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup>                |
| Tensione di alimentazione  | -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10% |
| L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB |                                       |

## Operating limits

|   |   |
|---|---|
| Max. temperature of pumped fluid  | 40°C  |
| Max. immersion depth  | 20 m  |
| PH of pumped fluid  | 6 ÷ 10  |
| Max. density of pumped fluid  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup>                        |
| Net supply tensions   | -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10% |
| The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB |   |

## Curva caratteristica - Performance curve



|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 14 |       |       |
| 13 |       |       |
| 12 |       | 35    |
| 11 |       | 80    |
| 10 | 40    | 115   |
| 9  | 80    | 155   |
| 8  | 120   | 190   |
| 7  | 155   | 220   |
| 6  | 185   | 250   |
| 5  | 215   | 280   |
| 4  | 245   | 310   |
| 3  | 270   | 330   |
| 2  | 300   | 355   |
| 1  | 325   | 380   |
| m  | l/min | l/min |
|    | ①     | ②     |

Q = Portata - Capacity

H = Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2  
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

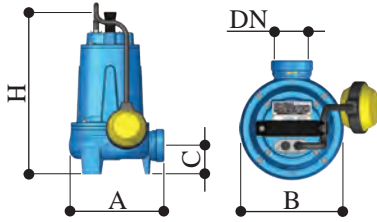
The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

## Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

| Curva<br>Curve | Codice<br>Code | Elettropompa<br>Electric Pump | Galleggiante<br>Float swicht | P2<br>HP kW | Volts   | In<br>A | µF | Poli<br>Poles | l/min | Cavo<br>Cable                |
|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|---------|---------|----|---------------|-------|------------------------------|
| ①              | ES.01.005      | TECNO 3 M                     | NO                           | 0,8 0,6     | 1 ~ 230 | 4,3     | 16 | 2             | 2850  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.006      | TECNO 3 MG                    | SI ELET-MEC.                 |             |         |         |    |               |       |                              |
|                | ES.01.019      | TECNO 3 T                     | NO                           |             |         |         |    |               |       |                              |
|                | ES.01.069      | TECNO 3 TG                    | SI ELET-MEC.                 |             |         |         |    |               |       |                              |
| ②              | ES.01.007      | TECNO 4 M                     | NO                           | 1 0,75      | 1 ~ 230 | 4,8     | 20 | 2             | 2850  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.008      | TECNO 4 MG                    | SI ELET-MEC.                 |             |         |         |    |               |       |                              |
|                | ES.01.020      | TECNO 4 T                     | NO                           |             |         |         |    |               |       |                              |
|                | ES.01.070      | TECNO 4 TG                    | SI ELET-MEC.                 |             |         |         |    |               |       |                              |

1 ~ 230 Volts = Monofase / Single-phase - 3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase  
 P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

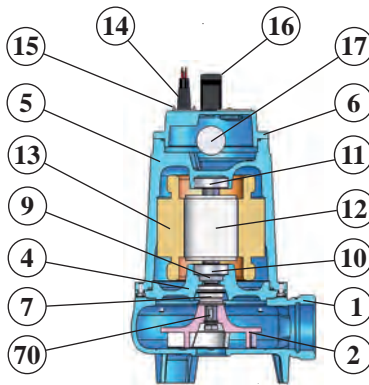
### Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



| Elettropompa<br>Electric Pump | DN<br>(inch) | H   | A   | B   | C  | H1  | A1  | B1  | Kg.  |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| TECNO 3                       | 1" 1/2       | 317 | 188 | 164 | 57 | 380 | 250 | 200 | 13,5 |
| TECNO 4                       |              |     |     |     |    |     |     |     | 14,5 |

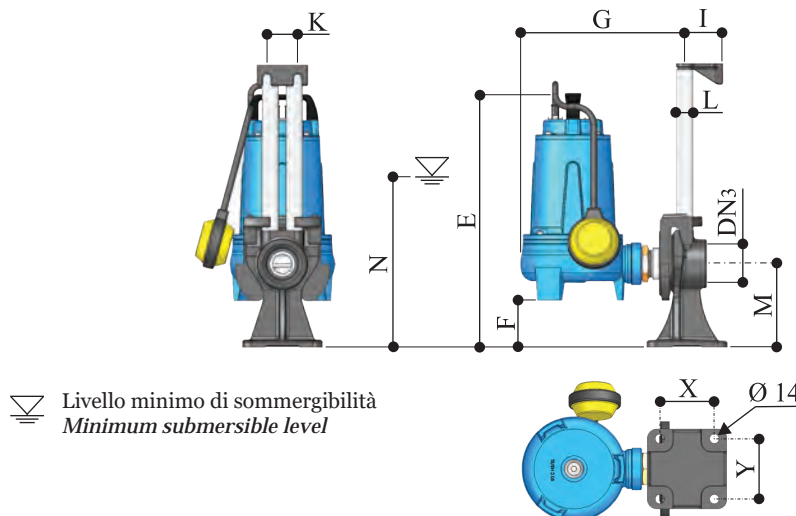
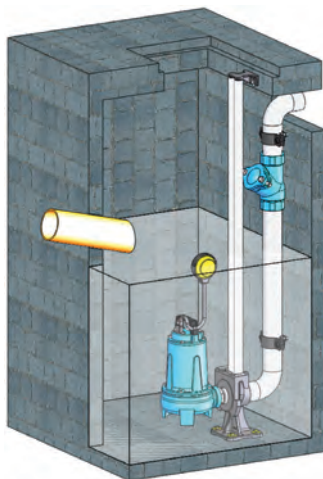


### Costruzione - Construction



| Pos. | Descrizione                                    | Description                                    |
|------|--|--|
| 1    | Corpo pompa GG 25                              | Pump body GG 25                                |
| 2    | Girante multicanale aperta a rasamento GG 25   | Open multi-vane fully submerged impeller GG 25 |
| 4    | Flangia portacuscinetto GG 25                  | Flange intermedia GG 25                        |
| 5    | Cassa motore GG 25                             | Motor casing GG 25                             |
| 6    | Coperchio del motore GG 25                     | Cover for motor casing GG 25                   |
| 7    | Tenuta meccanica carburo di silicio + allumina | Mechanical seal on silicon carbide + alumina   |
| 9    | Tenuta a labbro                                | Lip seal nitrile                               |
| 10   | Cuscinetto inferiore                           | Lower ball bearing                             |
| 11   | Cuscinetto superiore                           | Upper ball bearing                             |
| 12   | Albero motore AISI 420 + rotore                | Rotor + shaft AISI 420                         |
| 13   | Statore  | Stator   |
| 14   | Passacavo NBR                                  | Chock NBR                                      |
| 15   | Pressacavo INOX 316                            | Cable entry nut INOX 316                       |
| 16   | Maniglia in nylon                              | Handle   |
| 17   | Condensatore (solo Monofase 1~230 Volts)       | Capacitor (only Single-phase 1~230 Volts)      |
| 70   | Linguetta                                      | Key  |

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.002 (1"1/2)**  
 Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.002 (1"1/2)**



|     | mm   |
|-----|------|
| DN3 | 2"   |
| E   | 390  |
| F   | 73   |
| G   | 230  |
| I   | 59   |
| K   | 37,5 |
| L   | 3/4" |
| M   | 130  |
| N   | 300  |
| X   | 85   |
| Y   | 94   |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



# Serie TECNO 5-6

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 2"

Data 01/05/19  
Mod. E

Per acque chiare o leggermente sporche, con girante multicanale aperto a rasamento.

For clear or slightly dirty water, open multi-vane fully submerged impeller.



## Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TECNO ottenuta senza penalizzare la maneggevolezza, la rende idonea ad essere impiegata sia per drenaggio domestico/civile che per impieghi professionali medio/gravosi. Ideale per l'impiego nel prosciugamento di scavi e ambienti allagati, smaltimento acque civili e industriali, svuotamento pozzetti, ricircolo d'acqua in impianti di verniciatura o raffreddamento. Questa elettropompa viene fornita, su richiesta, completa di basamento per accoppiamento rapido.

Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F.

Versione monofase con motoprotettore incorporato e con il condensatore posizionato sotto al coperchio mentre nella versione trifase la protezione è a carico dell'utente.

Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F oil resistant, viteria AISI 304, O.Rings e tenuta a labbro in nitrile, tenuta meccanica in carburo di silicio + allumina.



## Features and used

The particular strength of TECNO submersible electric pump, obtained without sacrificing their easy-to-handle qualities, make them suitable for use in domestic/civil drainage jobs and for medium-heavy duty professional uses.

Best uses on construction sites and for dewatering floated areas, for civil and industrial waste water, emptying out sump pits, water re circulation in painting or cooling plants. In request, these pumps can be supplied with duct-foot pedestal for automatic coupling.

Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protection degree IP 68 and insulation class F.

Single-phase feeding with incorporated motor protector and with built in capacitor and the three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user.

Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F oil resistant, bolt A2 class AISI 304, O.ring and lip seal nitrile, mechanical seal on silicon carbide + allumina.

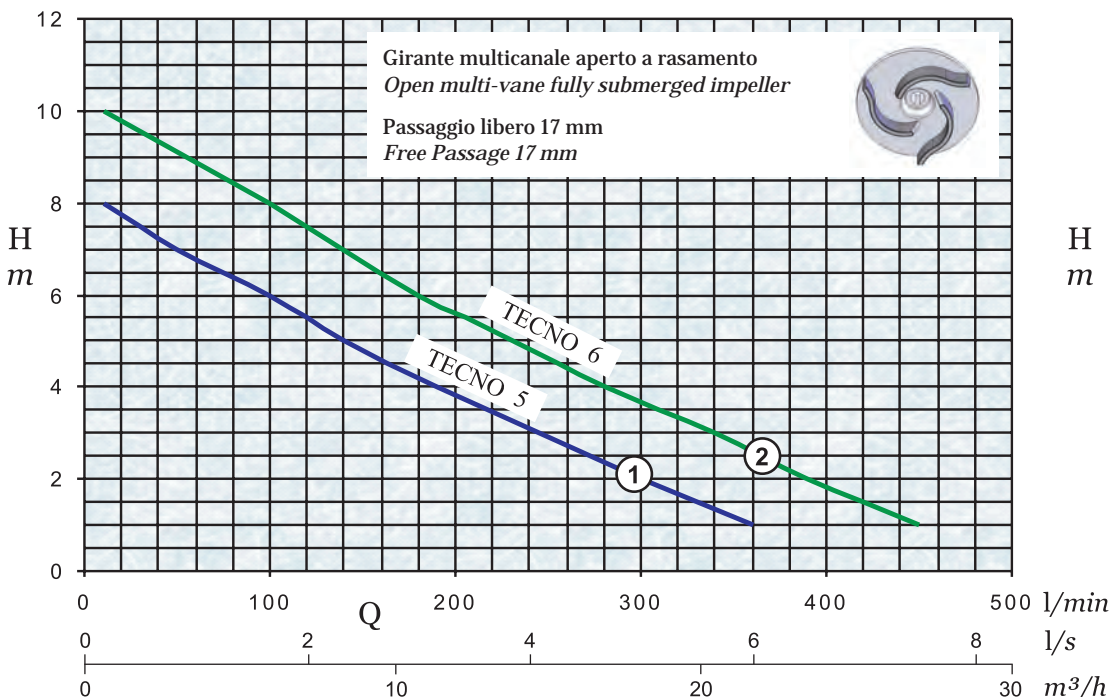
## Limiti di impiego

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura Max. del liquido pompato                                     | 40°C                   |
| Massima profondità di immersione   | 20 m                   |
| PH del liquido pompato   | 6 ÷ 10                 |
| Massima densità liquido pompato  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Tensione di alimentazione -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%          |                        |
| L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB |                        |

## Operating limits

|   |                        |
|---|------------------------|
| Max. temperature of pumped fluid  | 40°C                   |
| Max. immersion depth  | 20 m                   |
| PH of pumped fluid  | 6 ÷ 10                 |
| Max. density of pumped fluid  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Net supply tensions -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%         |                        |
| The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB |                        |

## Curva caratteristica - Performance curve



|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 14 |       |       |
| 13 |       |       |
| 12 |       |       |
| 11 |       |       |
| 10 |       | 10    |
| 9  |       | 55    |
| 8  | 10    | 100   |
| 7  | 50    | 140   |
| 6  | 100   | 180   |
| 5  | 140   | 230   |
| 4  | 190   | 280   |
| 3  | 245   | 340   |
| 2  | 300   | 390   |
| 1  | 360   | 450   |
| m  | l/min | l/min |
|    | ①     | ②     |

Q = Portata - Capacity

H = Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2  
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

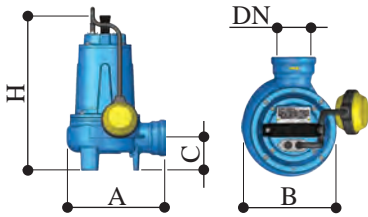
## Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

TECNO

| Curva<br>Curve | Codice<br>Code | Elettropompa<br>Electric Pump | Galleggiante<br>Float swicht | P2<br>HP kW |      | Volts   | In<br>A | µF | Poli<br>Poles | l/min | Cavo<br>Cable                |
|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|------|---------|---------|----|---------------|-------|------------------------------|
| ①              | ES.01.009      | TECNO 5 M                     | NO                           | 0,8         | 0,6  | 1 ~ 230 | 4,3     | 16 | 2             | 2850  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.010      | TECNO 5 MG                    | SI ELET-MEC.                 |             |      |         |         |    |               |       | 4 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.021      | TECNO 5 T                     | NO                           |             |      | 3 ~ 400 | 1,5     | -  |               |       | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.071      | TECNO 5 TG                    | SI ELET-MEC.                 |             |      |         |         |    |               |       | 4 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
| ②              | ES.01.011      | TECNO 6 M                     | NO                           | 1           | 0,75 | 1 ~ 230 | 4,8     | 20 | 2             | 2850  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.012      | TECNO 6 MG                    | SI ELET-MEC.                 |             |      |         |         |    |               |       | 4 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.022      | TECNO 6 T                     | NO                           |             |      | 3 ~ 400 | 1,9     | -  |               |       | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.072      | TECNO 6 TG                    | SI ELET-MEC.                 |             |      |         |         |    |               |       | 4 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |

1 ~ 230 Volts = Monofase / Single-phase - 3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase  
 P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

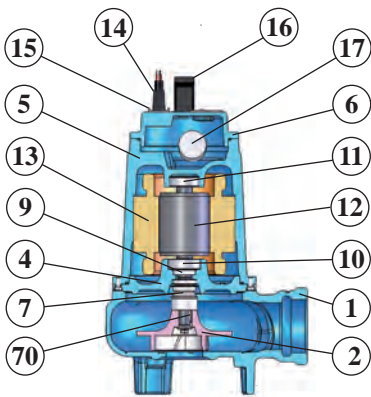
### Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



| Elettropompa<br>Electric Pump | DN<br>(inch) | H   | A   | B   | C  | H1  | A1  | B1  | Kg.  |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| TECNO 5                       | 2"           | 345 | 210 | 170 | 74 | 380 | 250 | 200 | 14,5 |
| TECNO 6                       |              |     |     |     |    |     |     |     | 15,5 |

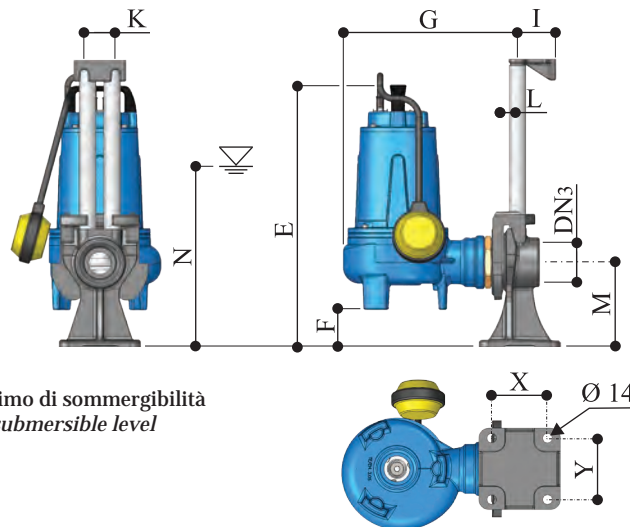
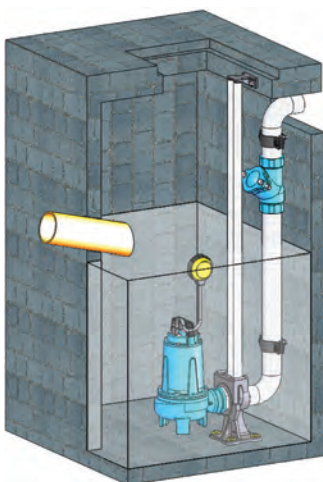


### Costruzione - Construction



| Pos. | Descrizione                                    | Description                                    |
|------|--|--|
| 1    | Corpo pompa GG 25                              | Pump body GG 25                                |
| 2    | Girante multicanale aperta a rasamento GG 25   | Open multi-vane fully submerged impeller GG 25 |
| 4    | Flangia portacuscinetto GG 25                  | Flange intermedia GG 25                        |
| 5    | Cassa motore GG 25                             | Motor casing GG 25                             |
| 6    | Coperchio del motore GG 25                     | Cover for motor casing GG 25                   |
| 7    | Tenuta meccanica carburo di silicio + allumina | Mechanical seal on silicon carbide + alumina   |
| 9    | Tenuta a labbro                                | Lip seal nitrile                               |
| 10   | Cuscinetto inferiore                           | Lower ball bearing                             |
| 11   | Cuscinetto superiore                           | Upper ball bearing                             |
| 12   | Albero motore AISI 420 + rotore                | Rotor + shaft AISI 420                         |
| 13   | Statore  | Stator   |
| 14   | Passacavo NBR                                  | Chock NBR                                      |
| 15   | Pressacavo INOX 316                            | Cable entry nut INOX 316                       |
| 16   | Maniglia in nylon                              | Handle   |
| 17   | Condensatore (solo Monofase 1~230 Volts)       | Capacitor (only Single-phase 1~230 Volts)      |
| 70   | Linguetta                                      | Key  |

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.003 (2")**  
 Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.003 (2")**



|     | mm   |
|-----|------|
| DN3 | 2"   |
| E   | 401  |
| F   | 56   |
| G   | 252  |
| I   | 59   |
| K   | 37,5 |
| L   | 3/4" |
| M   | 130  |
| N   | 310  |
| X   | 85   |
| Y   | 94   |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



# Serie TECNO 7-8

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 2"

Data 01/05/19  
Mod. E



Per acque chiare o leggermente sporche, con girante multicanale aperto a rasamento.

For clear or slightly dirty water, open multi-vane fully submerged impeller.



## Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TECNO ottenuta senza penalizzare la maneggevolezza, la rende idonea ad essere impiegata sia per drenaggio domestico/civile che per impieghi professionali medio/gravosi. Ideale per l'impiego nel prosciugamento di scavi e ambienti allagati, smaltimento acque civili e industriali, svuotamento pozzetti, ricircolo d'acqua in impianti di verniciatura o raffreddamento. Questa elettropompa viene fornita, su richiesta, completa di basamento per accoppiamento rapido.

Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F.

Versione monofase: 1,5 HP con motoprotettore e condensatore incorporati, 2 HP in un quadretto elettrico esterno.

Versione trifase: protezione a carico dell'utente.

Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F oil resistant, viteria AISI 304, O.Rings e tenuta a labbro in nitrile, tenuta meccanica in carburo di silicio + allumina.



TECNO 8 MG



## Features and used

The particular strength of TECNO submersible electric pump, obtained without sacrificing their easy-to-handle qualities, make them suitable for use in domestic/civil drainage jobs and for medium-heavy duty professional uses.

Best uses on construction sites and for dewatering floated areas, for civil and industrial waste water, emptying out sump pits, water re circulation in painting or cooling plants. On request, these pumps can be supplied with duct-foot pedestal for automatic coupling.

Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protection degree IP 68 and insulation class F.

Single-phase feeding: 1,5 HP with incorporated motor protector and with built in capacitor; 2 HP with box control. The three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user. Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F oil resistant, bolt A2 class AISI 304, O-ring and lip seal nitrile, mechanical seal on silicon carbide + alumina.

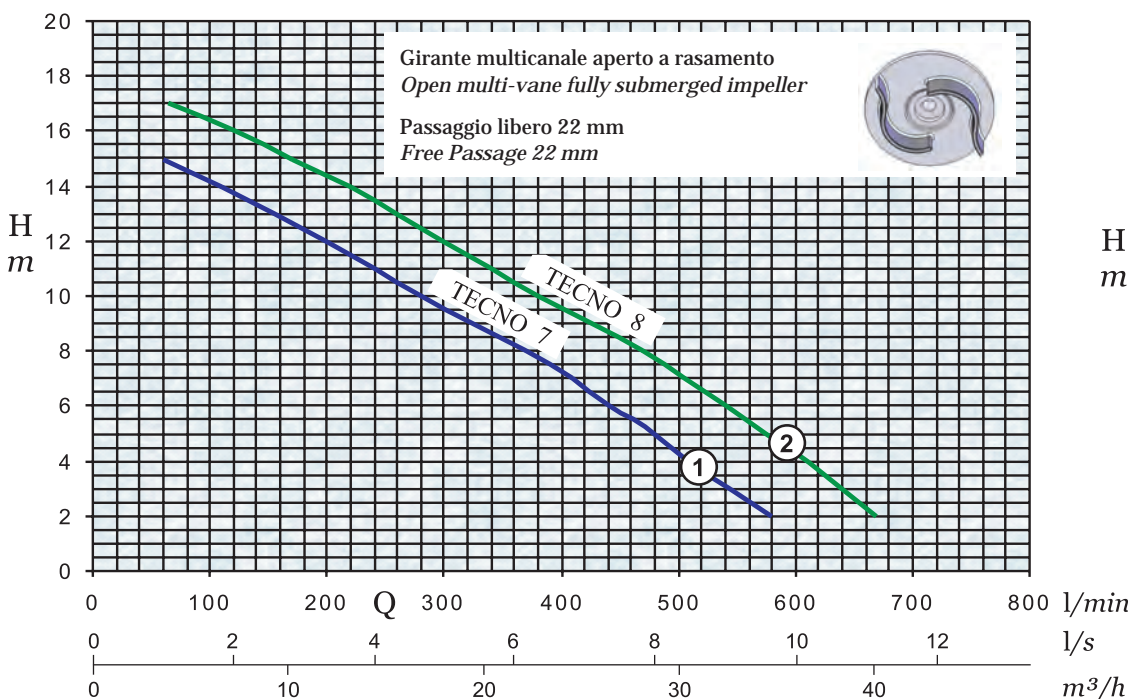
## Limiti di impiego

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura Max. del liquido pompato                                     | 40°C                   |
| Massima profondità di immersione   | 20 m                   |
| PH del liquido pompato   | 6 ÷ 10                 |
| Massima densità liquido pompato  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Tensione di alimentazione -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%          |                        |
| L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB |                        |

## Operating limits

|   |                        |
|---|------------------------|
| Max. temperature of pumped fluid  | 40°C                   |
| Max. immersion depth  | 20 m                   |
| PH of pumped fluid  | 6 ÷ 10                 |
| Max. density of pumped fluid  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Net supply tensions -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%         |                        |
| The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB |                        |

## Curva caratteristica - Performance curve



|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 18 |       |       |
| 17 |       | 65    |
| 16 |       | 120   |
| 15 | 60    | 170   |
| 14 | 110   | 220   |
| 13 | 155   | 260   |
| 12 | 200   | 300   |
| 11 | 240   | 340   |
| 10 | 280   | 380   |
| 9  | 325   | 425   |
| 8  | 370   | 470   |
| 7  | 410   | 505   |
| 6  | 440   | 540   |
| 5  | 480   | 575   |
| 4  | 510   | 610   |
| 3  | 545   | 640   |
| 2  | 580   | 670   |
| 1  | -     | -     |
| m  | l/min | l/min |
|    | ①     | ②     |

Q = Portata - Capacity

H = Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2  
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

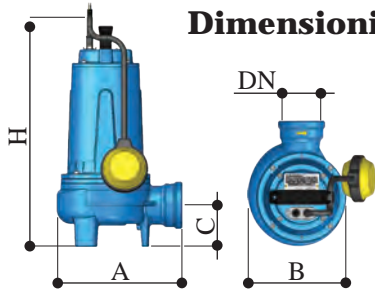
## Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

| Curva<br>Curve | Codice<br>Code | Elettropompa<br>Electric Pump | Galleggiante<br>Float swicht | P2<br>HP kW |     | Volts   | In<br>A | µF | Poli<br>Poles | l/min | Cavo<br>Cable                |
|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|---------|---------|----|---------------|-------|------------------------------|
| ①              | ES.01.013      | TECNO 7 M                     | NO                           | 1,5         | 1,1 | 1 ~ 230 | 8,4     | 30 | 2             | 2850  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.113      | TECNO 7 MG                    | SI ELET-MEC.                 |             |     | 3 ~ 400 | 2,8     | -  |               |       |                              |
|                | ES.01.023      | TECNO 7 T                     | NO                           |             |     |         |         |    |               |       |                              |
|                | ES.01.073      | TECNO 7 TG                    | SI ELET-MEC.                 |             |     |         |         |    |               |       |                              |
| ②              | ES.01.014      | TECNO 8 M*                    | NO                           | 2           | 1,5 | 1 ~ 230 | 9,4     | 40 |               |       | 4 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                | ES.01.114      | TECNO 8 MG*                   | SI ELET-MEC.                 |             |     | 3 ~ 400 | 3,6     | -  |               |       |                              |
|                | ES.01.024      | TECNO 8 T                     | NO                           |             |     |         |         |    |               |       |                              |
|                | ES.01.074      | TECNO 8 TG                    | SI ELET-MEC.                 |             |     |         |         |    |               |       |                              |

1 ~ 230 Volts = Monofase / Single-phase - 3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase

P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

TECNO 8 M\*/MG\* = Condensatore e motoprotettore in pannello di controllo esterno/starting capacitor and motor protector in the external box control.

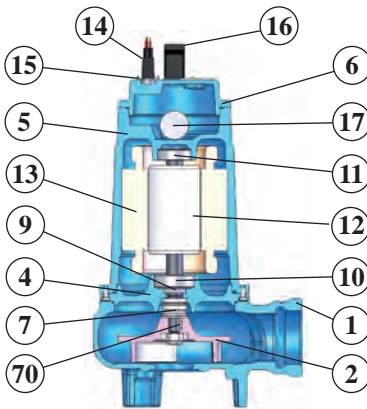


### Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights

| Elettropompa<br>Electric Pump | DN<br>(inch) | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Kg.  |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|------|
| TECNO 7                       | 2"           | 379 | 210 | 170 | 74 | 460            | 250            | 200            | 20,5 |
| TECNO 8                       |              |     |     |     |    |                |                |                | 22,5 |

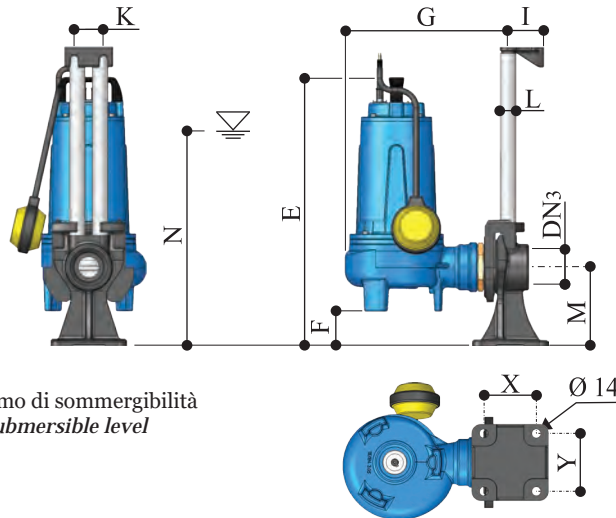
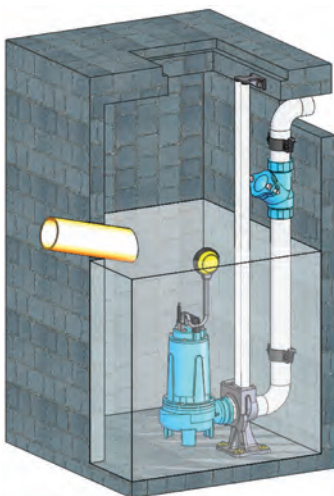


### Costruzione - Construction



| Pos. | Descrizione                                       | Description                                    |
|------|---|--|
| 1    | Corpo pompa GG 25                                 | Pump body GG 25                                |
| 2    | Girante multicanale aperta a rasamento GG 25      | Open multi-vane fully submerged impeller GG 25 |
| 4    | Flangia portacuscinetto GG 25                     | Flange intermedia GG 25                        |
| 5    | Cassa motore GG 25                                | Motor casing GG 25                             |
| 6    | Coperchio del motore GG 25                        | Cover for motor casing GG 25                   |
| 7    | Tenuta meccanica carburo di silicio + allumina    | Mechanical seal on silicon carbide + allumina  |
| 9    | Tenuta a labbro                                   | Lip seal nitrile                               |
| 10   | Cuscinetto inferiore                              | Lower ball bearing                             |
| 11   | Cuscinetto superiore                              | Upper ball bearing                             |
| 12   | Albero motore AISI 420 + rotore                   | Rotor + shaft AISI 420                         |
| 13   | Statore   | Stator   |
| 14   | Passacavo NBR                                     | Chock NBR                                      |
| 15   | Pressacavo INOX 316                               | Cable entry nut INOX 316                       |
| 16   | Maniglia in nylon                                 | Handle   |
| 17   | Condensatore interno (solo 1,5 Hp in 1~230 Volts) | Capacitor inside (only 1,5 Hp on 1~230 Volts)  |
| 70   | Linguetta   | Key  |

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.003 (2")**  
 Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.003 (2")**



☼ Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level

|     | mm   |
|-----|------|
| DN3 | 2"   |
| E   | 435  |
| F   | 56   |
| G   | 252  |
| I   | 59   |
| K   | 37,5 |
| L   | 3/4" |
| M   | 130  |
| N   | 348  |
| X   | 85   |
| Y   | 94   |

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



# Serie TECNO 10 - 11

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 1" 1/2

Data 01/05/19  
Mod. E



Per acque chiare o leggermente sporche, con girante multicanale aperto a rasamento.

For clear or slightly dirty water, open multi-vane fully submerged impeller.



## Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TECNO ottenuta senza penalizzare la maneggevolezza, la rende idonea ad essere impiegata sia per drenaggio domestico/civile che per impieghi professionali medio/gravosi. Ideale per l'impiego nel prosciugamento di scavi e ambienti allagati, smaltimento acque civili e industriali, svuotamento pozzetti, ricircolo d'acqua in impianti di verniciatura o raffreddamento. Questa elettropompa viene fornita, su richiesta, completa di basamento per accoppiamento rapido.

Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F.

Versione monofase: 1,5 HP con motoprotettore e condensatore incorporati, 2 HP in un quadretto elettrico esterno.

Versione trifase: protezione a carico dell'utente.

Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F oil resistant, viteria AISI 304, O.Rings e tenuta a labbro in nitrile, tenuta meccanica n carburo di silicio + allumina.



TECNO 11 MG



## Features and used

The particular strength of TECNO submersible electric pump, obtained without sacrificing their easy-to-handle qualities, make them suitable for use in domestic/civil drainage jobs and for medium-heavy duty professional uses.

Best uses on construction sites and for dewatering floated areas, for civil and industrial waste water, emptying out sump pits, water re circulation in painting or cooling plants. On request, these pumps can be supplied with duct-foot pedestal for automatic coupling.

Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protection degree IP 68 and insulation class F.

Single-phase feeding: 1,5 HP with incorporated motor protector and with built in capacitor; 2 HP with box control. The three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user. Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F oil resistant, bolt A2 class AISI 304, O-ring and lip seal nitrile, mechanical seal on silicon carbide + alumina.

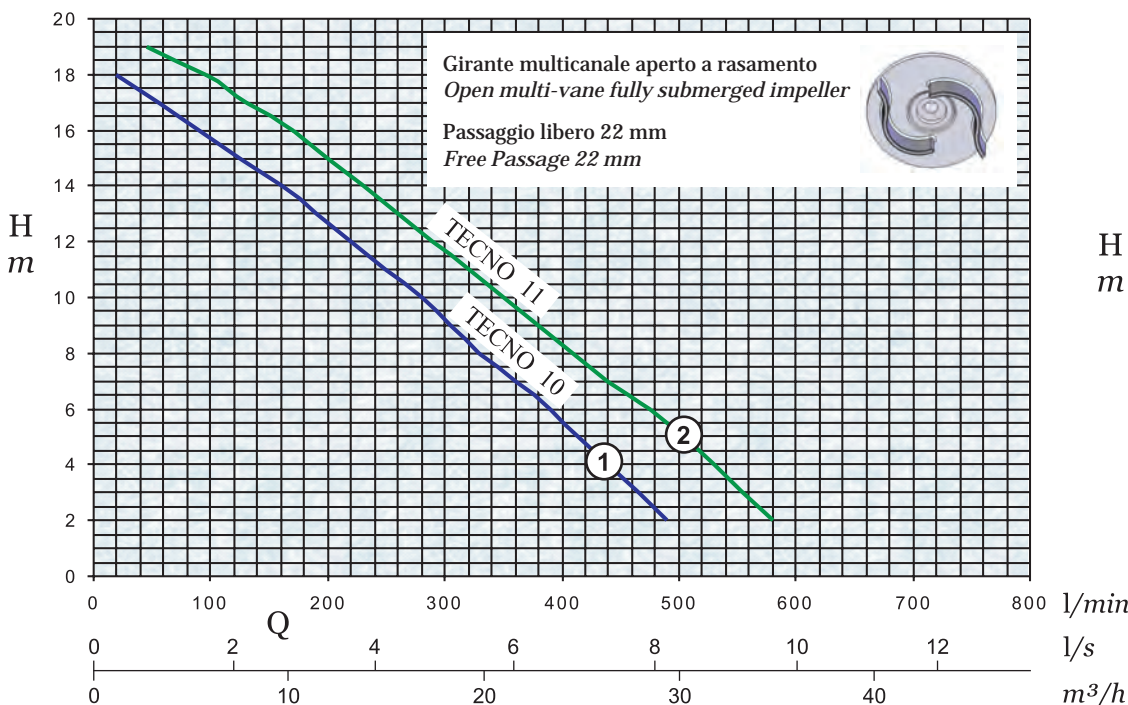
## Limiti di impiego

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura Max. del liquido pompato                                     | 40°C                   |
| Massima profondità di immersione   | 20 m                   |
| PH del liquido pompato   | 6 ÷ 10                 |
| Massima densità liquido pompato  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Tensione di alimentazione -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%          |                        |
| L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB |                        |

## Operating limits

|   |                        |
|---|------------------------|
| Max. temperature of pumped fluid  | 40°C                   |
| Max. immersion depth  | 20 m                   |
| PH of pumped fluid  | 6 ÷ 10                 |
| Max. density of pumped fluid  | 1,1 Kg/dm <sup>3</sup> |
| Net supply tensions -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%         |                        |
| The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB |                        |

## Curva caratteristica - Performance curve



|    |       |
|----|-------|
| 19 | 45    |
| 18 | 95    |
| 17 | 130   |
| 16 | 170   |
| 15 | 200   |
| 14 | 230   |
| 13 | 260   |
| 12 | 290   |
| 11 | 320   |
| 10 | 350   |
| 9  | 380   |
| 8  | 410   |
| 7  | 440   |
| 6  | 475   |
| 5  | 505   |
| 4  | 530   |
| 3  | 555   |
| 2  | 580   |
| m  | l/min |
|    | ①     |
|    | ②     |

Q = Portata - Capacity

H = Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2  
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

## Dati tecnici - *Technical data* 50 Hz.

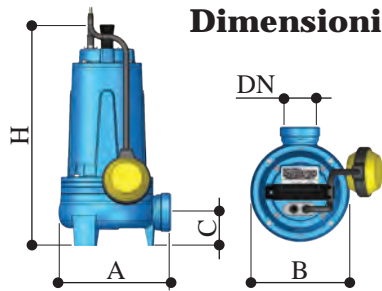
TECNO

| Curva<br><i>Curve</i> | Codice<br><i>Code</i> | Elettropompa<br><i>Electric Pump</i> | Galleggiante<br><i>Float swicht</i> | P2<br><i>HP kW</i> |     | Volts   | In<br><i>A</i> | μF | Poli<br><i>Poles</i> | l/min | Cavo<br><i>Cable</i>         |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----|---------|----------------|----|----------------------|-------|------------------------------|
| ①                     | ES.01.015             | TECNO 10 M                           | NO                                  | 1,5                | 1,1 | 1 ~ 230 | 8,4            | 30 | 2                    | 2850  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                       | ES.01.115             | TECNO 10 MG                          | SI ELET-MEC.                        |                    |     | 3 ~ 400 | 2,8            | -  |                      |       |                              |
|                       | ES.01.026             | TECNO 10 T                           | NO                                  |                    |     |         |                |    |                      |       |                              |
|                       | ES.01.076             | TECNO 10 TG                          | SI ELET-MEC.                        |                    |     |         |                |    |                      |       |                              |
| ②                     | ES.01.016             | TECNO 11 M*                          | NO                                  | 2                  | 1,5 | 1 ~ 230 | 9,4            | 40 | 2                    | 2850  | 4 x 1 mm <sup>2</sup> - 10 m |
|                       | ES.01.116             | TECNO 11 MG*                         | SI ELET-MEC.                        |                    |     | 3 ~ 400 | 3,6            | -  |                      |       |                              |
|                       | ES.01.027             | TECNO 11 T                           | NO                                  |                    |     |         |                |    |                      |       |                              |
|                       | ES.01.077             | TECNO 11 TG                          | SI ELET-MEC.                        |                    |     |         |                |    |                      |       |                              |

1 ~ 230 Volts = Monofase / *Single-phase* - 3 ~ 400 Volts = Trifase / *Three-phase*

P2 = Potenza resa dal motore / *Power rated by the motor*

TECNO 11 M\*/MG\* = Condensatore e motoprotettore in pannello di controllo esterno/*starting capacitor and motor protector in the external box control.*

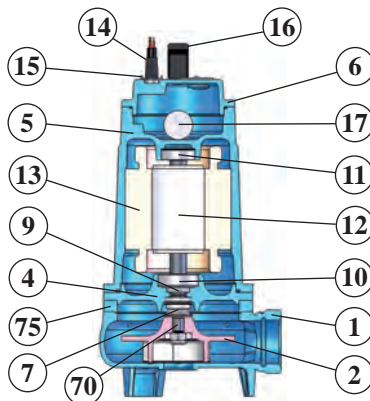


### Dimensioni di ingombro e pesi - *Overall dimensions and weights*

| Elettropompa<br><i>Electric Pump</i> | DN<br><i>(inch)</i> | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Kg.  |
|--------------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|------|
| TECNO 10                             | 1" 1/2              | 363 | 188 | 164 | 57 | 460            | 250            | 200            | 18,5 |
| TECNO 11                             |                     |     |     |     |    |                |                |                | 20,5 |

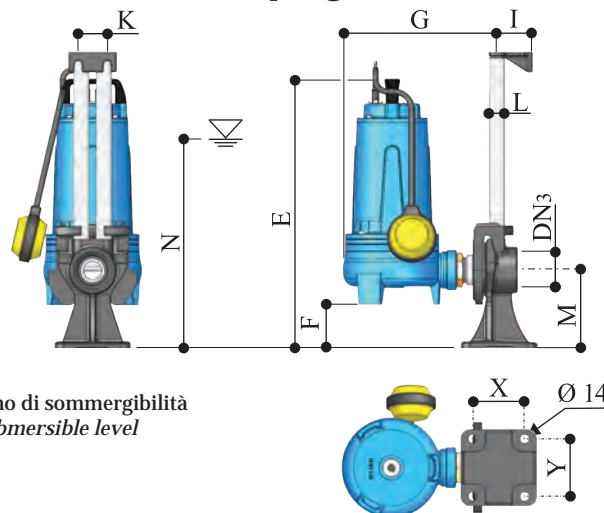
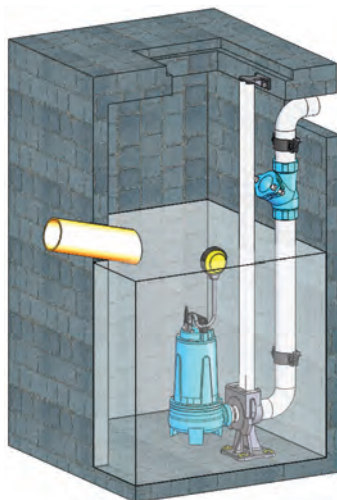


### Costruzione - *Construction*



| Pos. | Descrizione                                       | Description   |
|------|---|---|
| 1    | Corpo pompa GG 25                                 | <i>Pump body GG 25</i>                                |
| 2    | Girante multicanale aperta a rasamento GG 25      | <i>Open multi-vane fully submerged impeller GG 25</i> |
| 4    | Flangia portacuscinetto GG 25                     | <i>Flange intermedia GG 25</i>                        |
| 5    | Cassa motore GG 25                                | <i>Motor casing GG 25</i>                             |
| 6    | Coperchio del motore GG 25                        | <i>Cover for motor casing GG 25</i>                   |
| 7    | Tenuta meccanica carburo di silicio + allumina    | <i>Mechanical seal on silicon carbide + allumina</i>  |
| 9    | Tenuta a labbro                                   | <i>Lip seal nitrile</i>                               |
| 10   | Cuscinetto inferiore                              | <i>Lower ball bearing</i>                             |
| 11   | Cuscinetto superiore                              | <i>Upper ball bearing</i>                             |
| 12   | Albero motore AISI 420 + rotore                   | <i>Rotor + shaft AISI 420</i>                         |
| 13   | Statore   | <i>Stator</i>   |
| 14   | Passacavo NBR                                     | <i>Chock NBR</i>                                      |
| 15   | Pressacavo INOX 316                               | <i>Cable entry nut INOX 316</i>                       |
| 16   | Maniglia in nylon                                 | <i>Handle</i>   |
| 17   | Condensatore interno (solo 1,5 Hp in 1~230 Volts) | <i>Capacitor inside (only 1,5 Hp on 1~230 Volts)</i>  |
| 70   | Linguetta   | <i>Key</i>  |
| 75   | Flangia per corpo pompa AISI 304                  | <i>Flange for pump body AISI 304</i>                  |

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.002 (1" 1/2)**  
*Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.002 (1" 1/2)***



|     | mm   |
|-----|------|
| DN3 | 2"   |
| E   | 436  |
| F   | 73   |
| G   | 230  |
| I   | 59   |
| K   | 37,5 |
| L   | 3/4" |
| M   | 130  |
| N   | 350  |
| X   | 85   |
| Y   | 94   |

Livello minimo di sommersibilità  
*Minimum submersible level*

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

*The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.*