



Serie TOP TECNO 1-2

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 1" 1/4

Data 31/01/14
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.



ITA

Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TOP 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. La particolare costruzione garantisce una lunga durata, con limitata e semplice manutenzione inoltre avendo la mandata in verticale, ne favorisce l'impiego in pozzetti di limitate dimensioni.

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.



- Ingombri al minimo con il galleggiante magnetico.
- Dimensions to a minimum with magnetic float switch.



ENG

Features and used

The particular strength of TOP 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. The special construction ensures long life, with limited and easy maintenance also the outlet vertical, encourages its use in wells of limited size. 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.

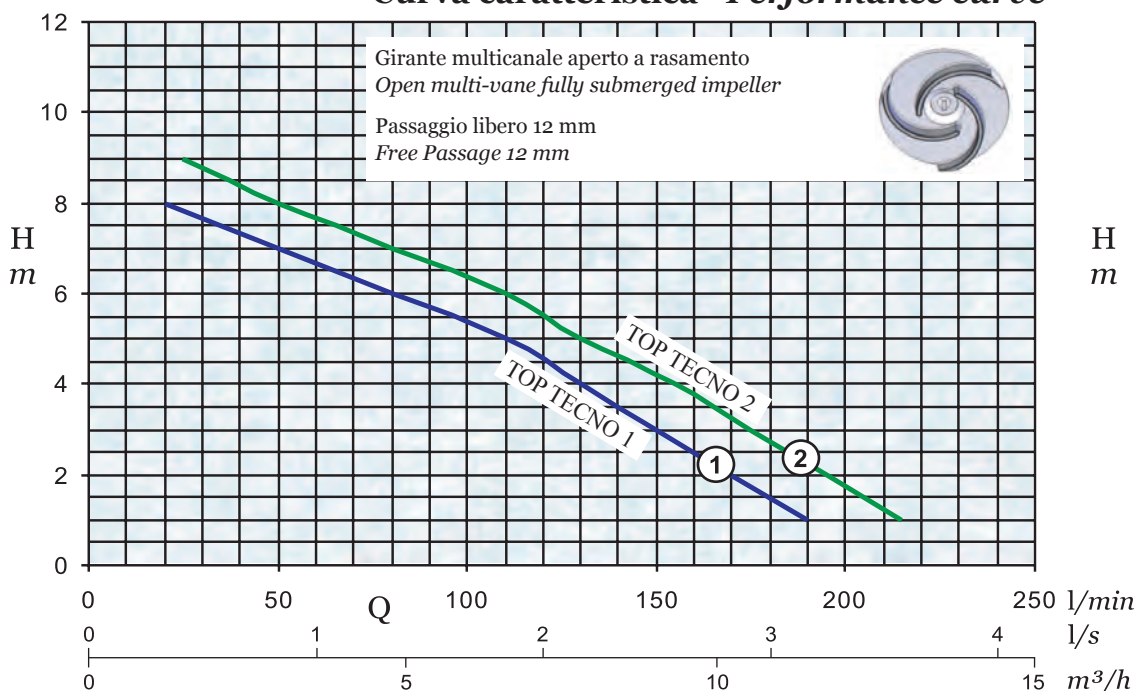
Limiti di impiego

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/dm³
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/dm³
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.



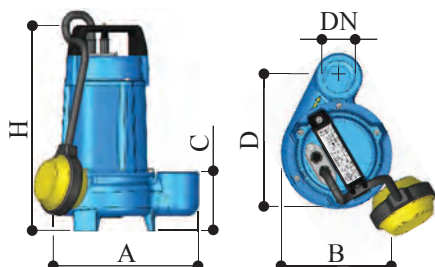
Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	Galleggiante Float swicht	P2 HP kW	Volts	In A	µF	Poli Poles	l/min	Cavo Cable
①	ES.01.201	TOP TECNO 1 M	NO	0,4 0,3	1 ~ 230	2,2	8	2	2850	3 x 1 mm ² - 5 m
	ES.01.202	TOP TECNO 1 MG	SI ELET-MEC.							
	ES.01.202R	TOP TECNO 1 MGR	SI MAGNETICO							
	ES.01.217	TOP TECNO 1 T	-			0,85	-			
②	ES.01.203	TOP TECNO 2 M	NO	0,5 0,37	1 ~ 230	2,7	10	2	2850	3 x 1 mm ² - 5 m
	ES.01.204	TOP TECNO 2 MG	SI ELET-MEC.							
	ES.01.204R	TOP TECNO 2 MGR	SI MAGNETICO							
	ES.01.218	TOP TECNO 2 T	-			1	-			
					3 ~ 400					4 x 1 mm ² - 5 m

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

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

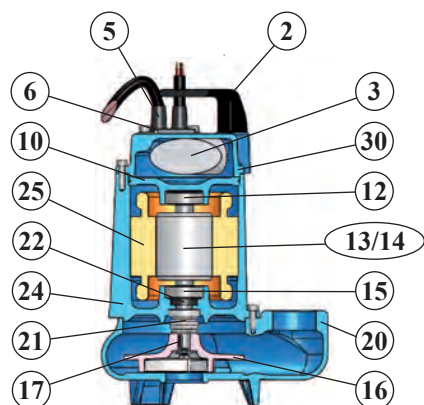
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



Elettropompa Electric Pump	DN (inch)	H	A	B	C	D	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
TOP TECNO 1	1" ¼	263	190	135	78	160	310	200	180	10
TOP TECNO 2										10,5

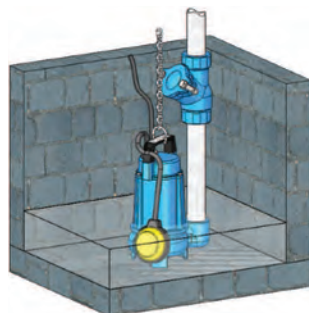
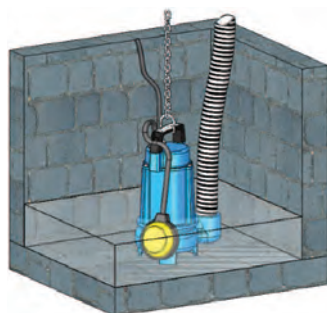


Costruzione - Construction



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

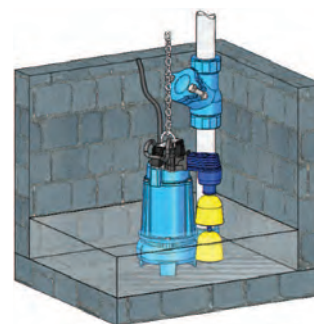
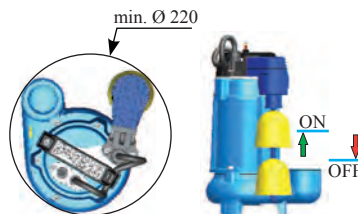
Installazione: mobile Fig. B; fissa Fig. C
Installation: transportable Fig. B; fixed Fig. C



TOP TECNO 1-2 MGR

Il galleggiante magnetico permette alla pompa di lavorare in pozzetti piccoli dove il galleggiante elettromeccanico non avrebbe spazio per svolgere il suo funzionamento. Impiego anche con acque sporche previa pulizia periodica.

The magnetic float allows the pump to work in small wells where the electromechanical float does not have the space to do its work. Used with dirty water by providing a regular cleaning.



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.

afpumps

AFPUMPS s.r.l.
 Via dell'Artigianato n. 4
 35020 **PERNUMIA (PD)** ITALY
 Tel. (+39) 0429 778295 r.a.
 Fax. (+39) 0429 763049

Timbro del rivenditore - Retailer's stamp

www.afpumps.com



info@afpumps.com



Serie TOP TECNO 3-4

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 1" 1/2

Data 31/01/14
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.



ITA

Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TOP 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. La particolare costruzione garantisce una lunga durata, con limitata e semplice manutenzione inoltre avendo la mandata in verticale, ne favorisce l'impiego in pozzetti di limitate dimensioni. 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.



- Ingombri al minimo con il galleggiante magnetico.
- Dimensions to a minimum with magnetic float switch.



ENG

Features and used

The particular strength of TOP 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. The special construction ensures long life, with limited and easy maintenance also the outlet vertical, encourages its use in wells of limited size. 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 + alumina.

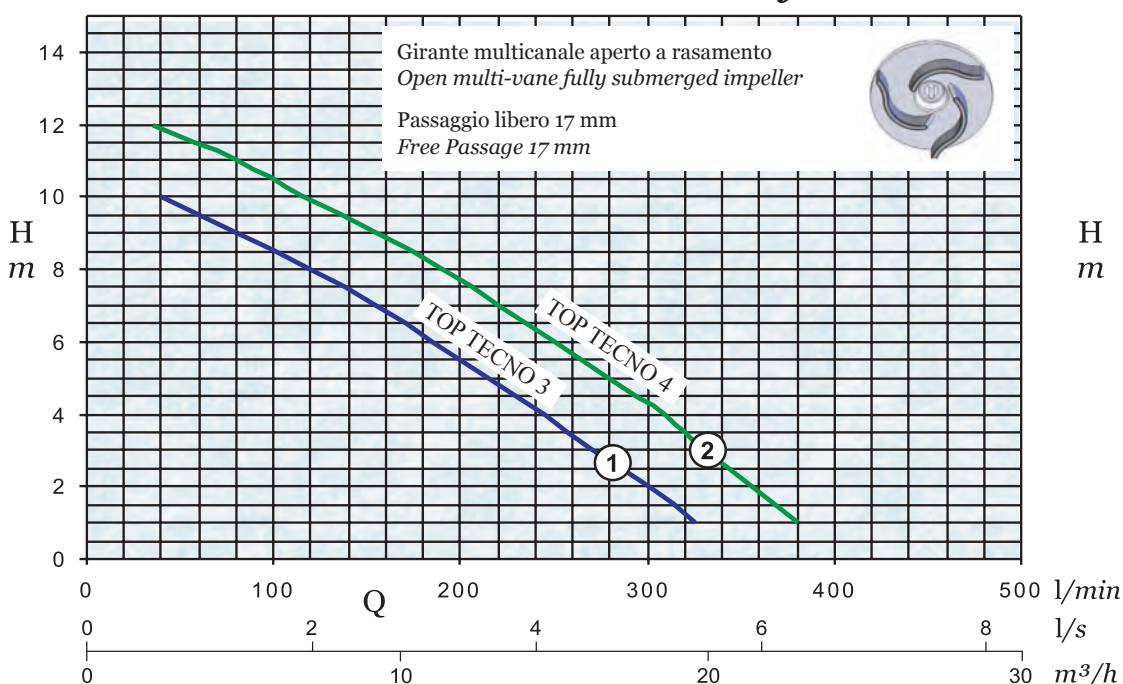
Limiti di impiego

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/dm³
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/dm³
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.



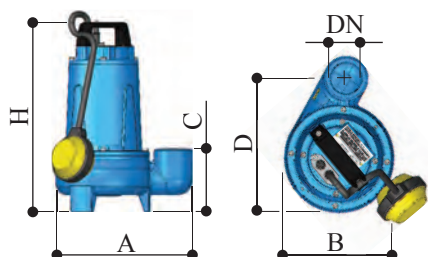
Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	Galleggiante Float swicht	P2 HP kW	Volts	In A	µF	Poli Poles	l/min	Cavo Cable
①	ES.01.205	TOP TECNO 3 M	NO	0,8 0,6	1 ~ 230	4,3	16	2	2850	3 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.206	TOP TECNO 3 MG	SI ELET-MEC.							
	ES.01.206R	TOP TECNO 3 MGR	SI MAGNETICO							4 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.219	TOP TECNO 3 T	-							
②	ES.01.207	TOP TECNO 4 M	NO	1 0,75	1 ~ 230	4,8	20	2	2850	3 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.208	TOP TECNO 4 MG	SI ELET-MEC.							
	ES.01.208R	TOP TECNO 4 MGR	SI MAGNETICO							4 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.220	TOP TECNO 4 T	-							

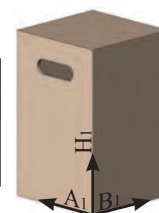
1 ~ 230 Volts = Monofase / Single-phase - 3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase

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

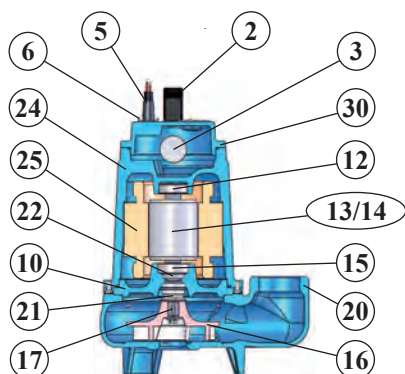
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



Elettropompa Electric Pump	DN (inch)	H	A	B	C	D	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
TOP TECNO 3	1" ½	317	230	164	104	197	380	250	200	14
TOP TECNO 4										15

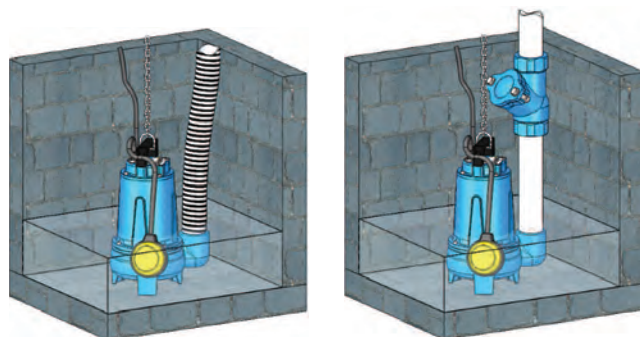


Costruzione - Construction



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

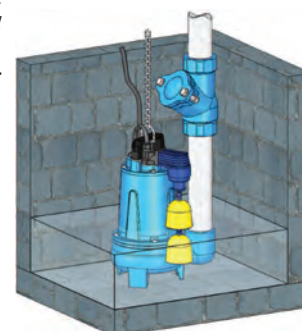
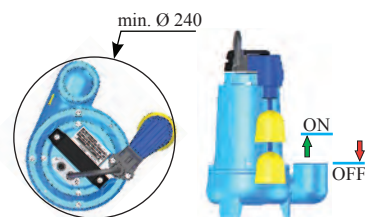
Installazione: mobile Fig. B; fissa Fig. C
Installation: transportable Fig. B; fixed Fig. C



TOP TECNO 3-4 MGR

Il galleggiante magnetico permette alla pompa di lavorare in pozzetti piccoli dove il galleggiante elettromeccanico non avrebbe spazio per svolgere il suo funzionamento. Impiego anche con acque sporche previa pulizia periodica.

The magnetic float allows the pump to work in small wells where the electromechanical float does not have the space to do its work. Used with dirty water by providing a regular cleaning.



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.



AFPUMPS s.r.l.
 Via dell'Artigianato n. 4
 35020 **PERNUMIA (PD)** ITALY
 Tel. (+39) 0429 778295 r.a.
 Fax. (+39) 0429 763049

Timbro del rivenditore - Retailer's stamp



Serie TOP TECNO 5-6

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 2"

Data 31/01/14
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.



ITA

Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TOP 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. La particolare costruzione garantisce una lunga durata, con limitata e semplice manutenzione inoltre avendo la mandata in verticale, ne favorisce l'impiego in pozzetti di limitate dimensioni. 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.



- Ingombri al minimo con il galleggiante magnetico.
- Dimensions to a minimum with magnetic float switch.



ENG

Features and used

The particular strength of TOP 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. The special construction ensures long life, with limited and easy maintenance also the outlet vertical, encourages its use in wells of limited size. 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.

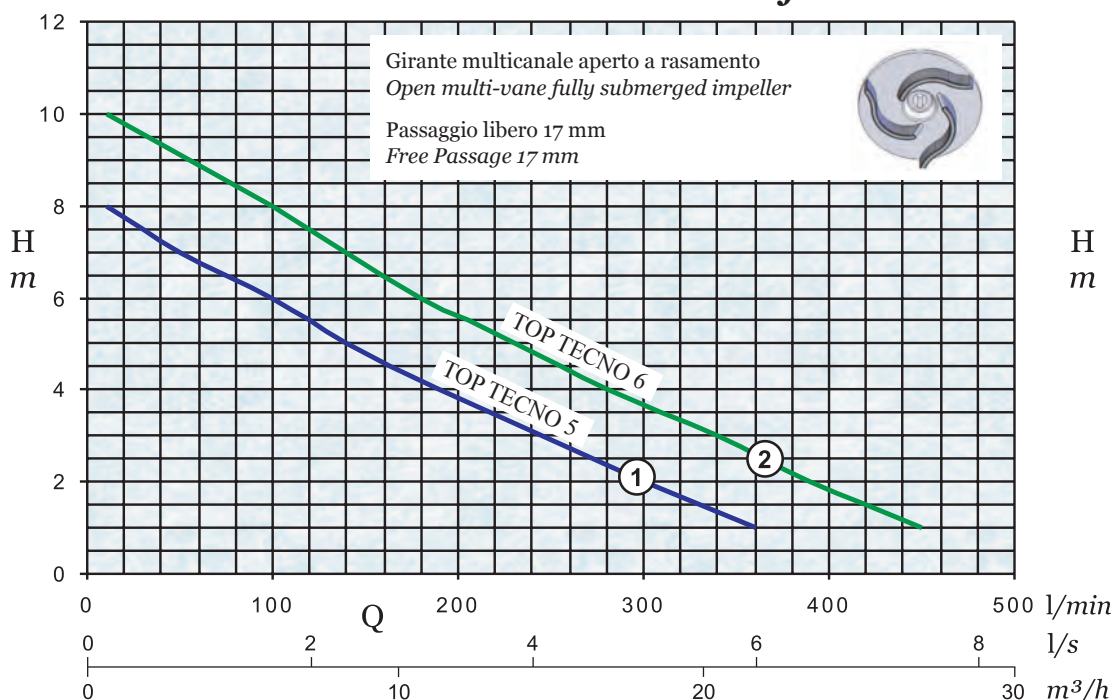
Limiti di impiego

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/dm³
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/dm³
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.



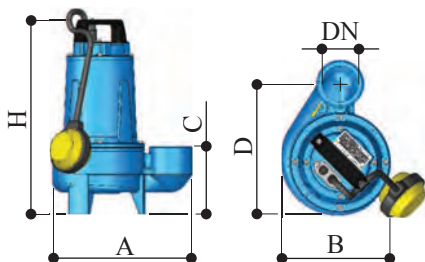
Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	Galleggiante Float swicht	P2 HP kW	Volts	In A	µF	Poli Poles	l/min	Cavo Cable
①	ES.01.209	TOP TECNO 5 M	NO	0,8 0,6	1 ~ 230	4,3	16	2	2850	3 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.210	TOP TECNO 5 MG	SI ELET-MEC.							
	ES.01.210R	TOP TECNO 5 MGR	SI MAGNETICO							
	ES.01.221	TOP TECNO 5 T	-			1,5	-			4 x 1 mm ² - 10 m
②	ES.01.211	TOP TECNO 6 M	NO	1 0,75	1 ~ 230	4,8	20	2	2850	3 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.212	TOP TECNO 6 MG	SI ELET-MEC.							
	ES.01.212R	TOP TECNO 6 MGR	SI MAGNETICO							
	ES.01.222	TOP TECNO 6 T	-			1,9	-			4 x 1 mm ² - 10 m

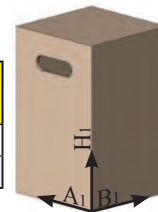
1 ~ 230 Volts = Monofase / Single-phase - 3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase

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

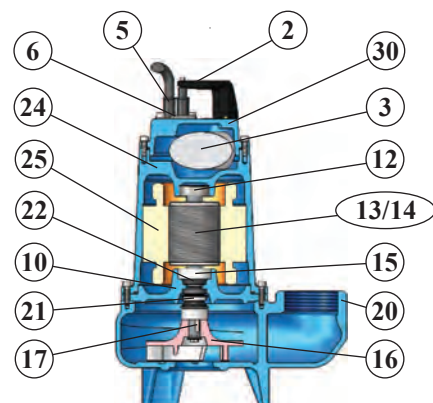
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



Elettropompa Electric Pump	DN (inch)	H	A	B	C	D	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
TOP TECNO 5	2"	345	257	170	118	130	380	250	200	15,5
TOP TECNO 6										16,5

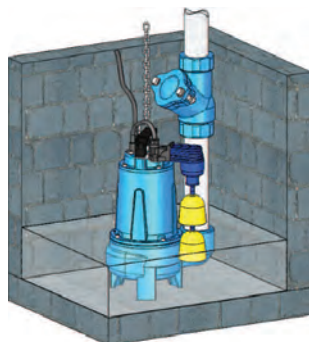
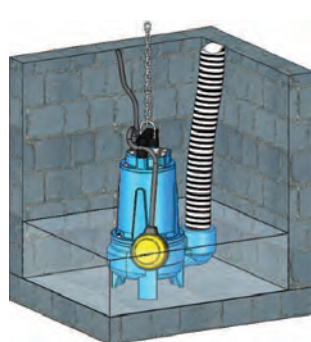


Costruzione - Construction



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

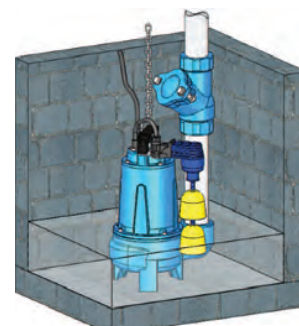
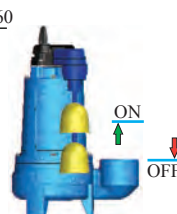
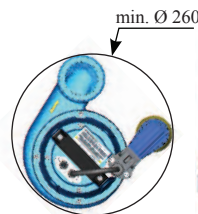
Installazione: mobile Fig. B; fissa Fig. C
Installation: transportable Fig. B; fixed Fig. C



TOP TECNO 5-6 MGR

Il galleggiante magnetico permette alla pompa di lavorare in pozzetti piccoli dove il galleggiante elettromeccanico non avrebbe spazio per svolgere il suo funzionamento. Impiego anche con acque sporche previa pulizia periodica.

The magnetic float allows the pump to work in small wells where the electromechanical float does not have the space to do its work. Used with dirty water by providing a regular cleaning.



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.



AFPUMPS s.r.l.
 Via dell'Artigianato n. 4
 35020 **PERNUMIA (PD)** ITALY
 Tel. (+39) 0429 778295 r.a.
 Fax. (+39) 0429 763049

Timbro del rivenditore - Retailer's stamp



Serie TOP TECNO 7-8

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 2"

Data 31/01/14
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.



ITA

Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TOP 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. La particolare costruzione garantisce una lunga durata, con limitata e semplice manutenzione inoltre avendo la mandata in verticale, ne favorisce l'impiego in pozzetti di limitate dimensioni. 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.



ENG

Features and used

The particular strength of TOP 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. The special construction ensures long life, with limited and easy maintenance also the outlet vertical, encourages its use in wells of limited size. 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 + allumina.

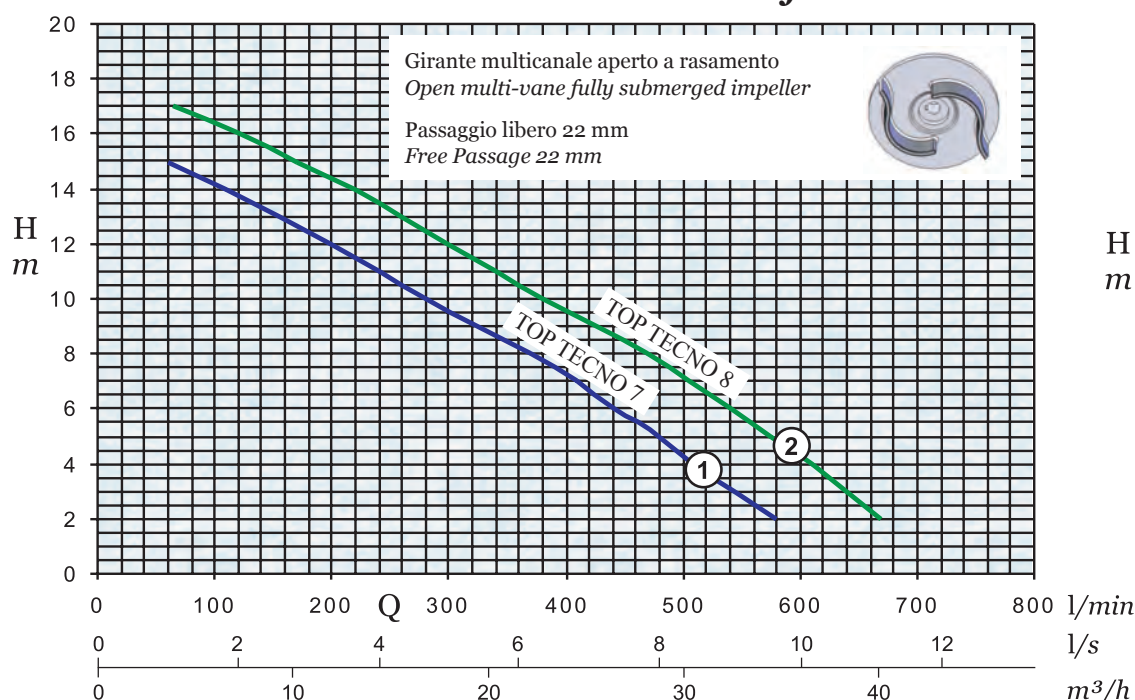
Limiti di impiego

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 ³
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 ³
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.

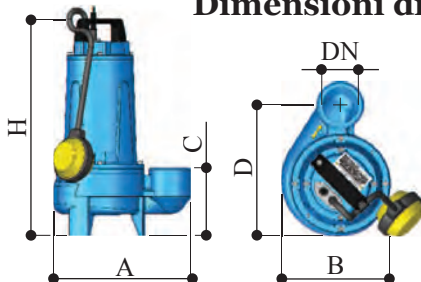
Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	Galleggiante Float swicht	P2 HP kW		Volts	In A	µF	Poli Poles	l/min	Cavo Cable	
①	ES.01.213	TOP TECNO 7 M	NO	1,5	1,1	1 ~ 230	8,4	30	2	2850	3 x 1 mm ² - 10 m	
	ES.01.313	TOP TECNO 7 MG	SI ELET-MEC.								4 x 1 mm ² - 10 m	
	ES.01.223	TOP TECNO 7 T	-			3 ~ 400	2,8	-			4 x 1 mm ² - 10 m	
②	ES.01.214	TOP TECNO 8 M*	NO	2	1,5	1 ~ 230	9,4	40				4 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.314	TOP TECNO 8 MG*	SI ELET-MEC.								4 x 1 mm ² - 10 m	
	ES.01.224	TOP TECNO 8 T	-			3 ~ 400	3,6	-			4 x 1 mm ² - 10 m	

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

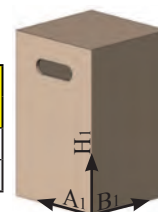
P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

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

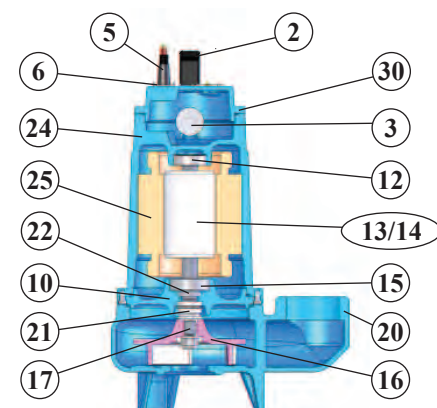
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



Elettropompa Electric Pump	DN (inch)	H	A	B	C	D	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
TOP TECNO 7	2"	379	257	170	118	130	460	250	200	21,5
TOP TECNO 8										23,5



Costruzione - Construction



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

Installazione: mobile Fig. B; fissa Fig. C
Installation: transportable Fig. B; fixed Fig. C

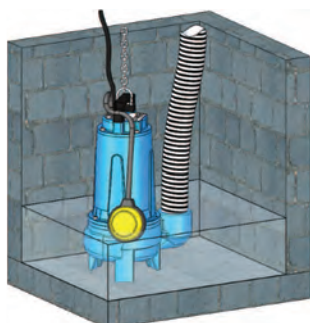


Fig. B

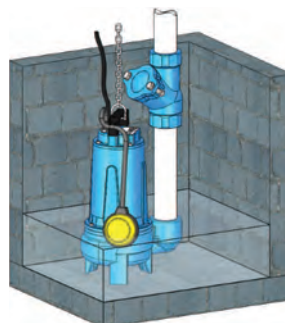


Fig. C

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.



AFPUMPS s.r.l.
 Via dell'Artigianato n. 4
 35020 **PERNUMIA (PD)** ITALY
 Tel. (+39) 0429 778295 r.a.
 Fax. (+39) 0429 763049

Timbro del rivenditore - Retailer's stamp

www.afpumps.com

B4.b

info@afpumps.com



Serie TOP TECNO 10 - 11

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 1" 1/2

Data 31/01/14
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.



ITA

Caratteristiche ed impieghi

La particolare robustezza della elettropompa TOP 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. La particolare costruzione garantisce una lunga durata, con limitata e semplice manutenzione inoltre avendo la mandata in verticale, ne favorisce l'impiego in pozzetti di limitate dimensioni. 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.



TOP TECNO 10 MG



TOP TECNO 11 MG



ENG

Features and used

The particular strength of TOP 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. The special construction ensures long life, with limited and easy maintenance also the outlet vertical, encourages its use in wells of limited size. 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 + allumina.

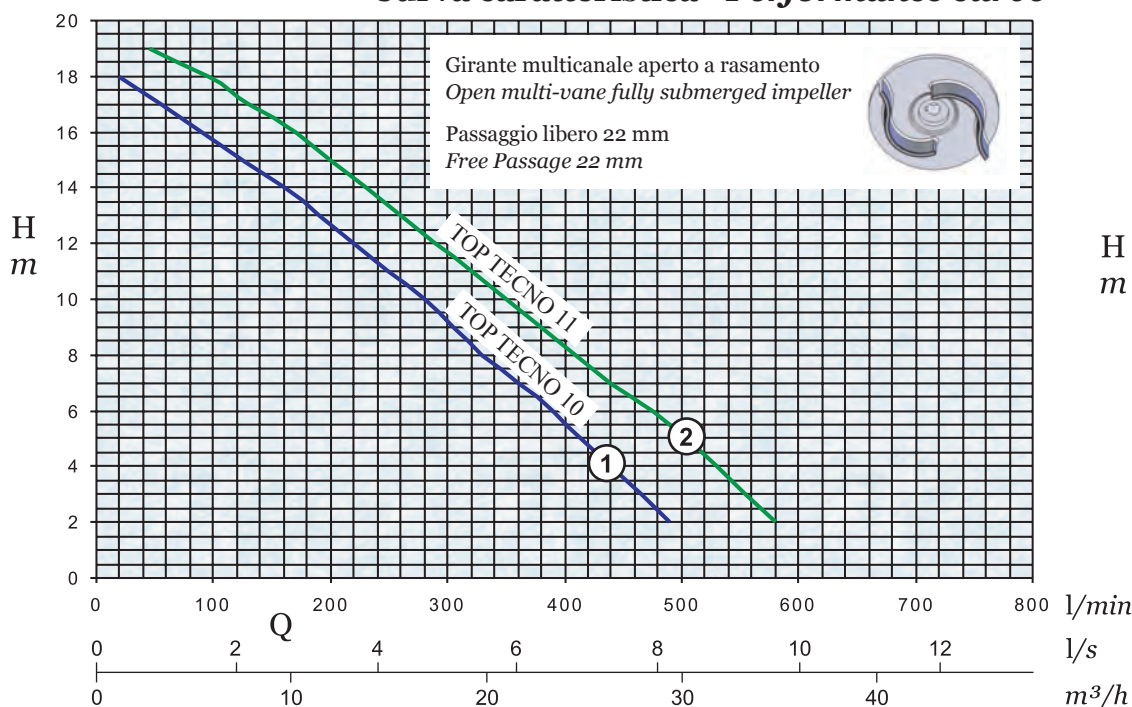
Limiti di impiego

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/dm³
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/dm³
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	20
17	55
16	90
15	125
14	160
13	190
12	220
11	250
10	280
9	305
8	330
7	360
6	390
5	415
4	440
3	465
2	490
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.

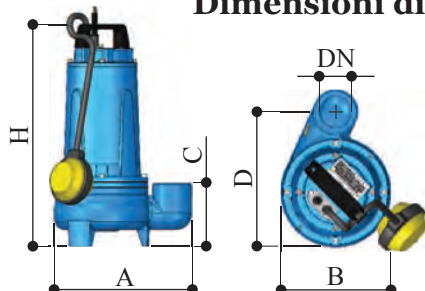
Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	Galleggiante Float swicht	P2 HP kW	Volts	In A	µF	Poli Poles	l/min	Cavo Cable
①	ES.01.215	TOP TECNO 10 M	NO	1,5	1,1	1 ~ 230	8,4	2	2850	3 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.315	TOP TECNO 10 MG	SI ELET-MEC.							4 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.226	TOP TECNO 10 T	-			3 ~ 400	2,8			4 x 1 mm ² - 10 m
②	ES.01.216	TOP TECNO 11 M*	NO	2	1,5	1 ~ 230	9,4	2	2850	4 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.316	TOP TECNO 11 MG*	SI ELET-MEC.							4 x 1 mm ² - 10 m
	ES.01.227	TOP TECNO 11 T	-			3 ~ 400	3,6			4 x 1 mm ² - 10 m

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

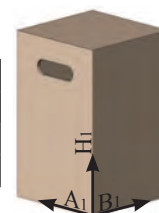
P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

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

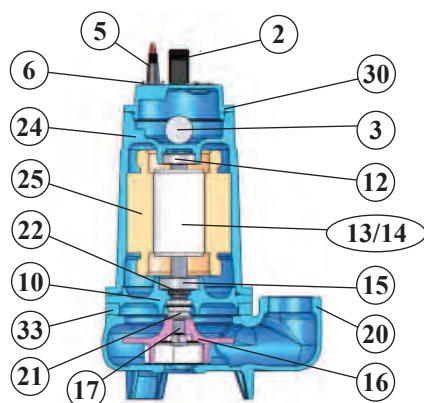
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



Elettropompa Electric Pump	DN (inch)	H	A	B	C	D	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
TOP TECNO 10	1" ½	351	230	164	104	197	460	250	200	19
TOP TECNO 11										21



Costruzione - Construction



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

Installazione: mobile Fig. B; fissa Fig. C
Installation: trasportable Fig. B; fixed Fig. C

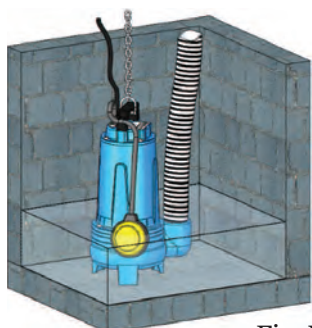


Fig. B

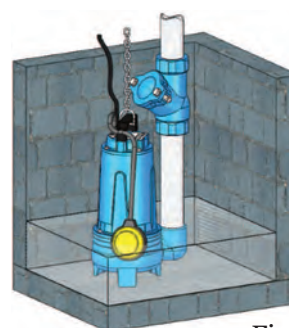


Fig. C

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.



AFPUMPS s.r.l.
 Via dell'Artigianato n. 4
 35020 **PERNUMIA (PD)** ITALY
 Tel. (+39) 0429 778295 r.a.
 Fax. (+39) 0429 763049

Timbro del rivenditore - Retailer's stamp

www.afpumps.com

B5.b

info@afpumps.com