

# TOP MULTI-EVOTECH

## Elettropompe sommergibili multigiranti automatiche

 Acque pulite

 Uso domestico

 Uso civile

**AUTOMATIC  
START & STOP**



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **120 l/min** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **42 m**
- Pressione di ripartenza: **1.5 bar**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Altezza massima tra pompa e utenza **10 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento fino a **52 mm** dal fondo
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Sono complete di:

- cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- dispositivo elettronico interno per l'avviamento (all'apertura del rubinetto) e l'arresto (alla chiusura del rubinetto) dell'elettropompa
- raccordo filettato 1¼" (mandata)
- raccordo portagomma Ø 35 mm

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



### CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ



### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2990653
- TOP MULTI® Marchio registrato n° 0001334477

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **TOP-MULTI-EVOTECH** sono consigliate per pompare **acqua pulita** e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono adatte per l'approvvigionamento idrico domestico da vasche, serbatoi o pozzi relativamente profondi, per prelevare acqua piovana da cisterne per innaffiare a mano o alimentare un impianto di irrigazione, ecc.

**Il dispositivo elettronico integrato permette di avviare o di arrestare l'elettropompa in maniera automatica, aprendo o chiudendo il rubinetto.**

### ESECUZIONI A RICHIESTA

- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- **KGE - Kit di aspirazione galleggiante**



Composto da:

- tubo spiralato in PVC da 30 mm lungo 1.5 metri
- filtro di aspirazione in acciaio inossidabile
- galleggiante sferico in polietilene
- raccordi portagomma Ø 30 mm

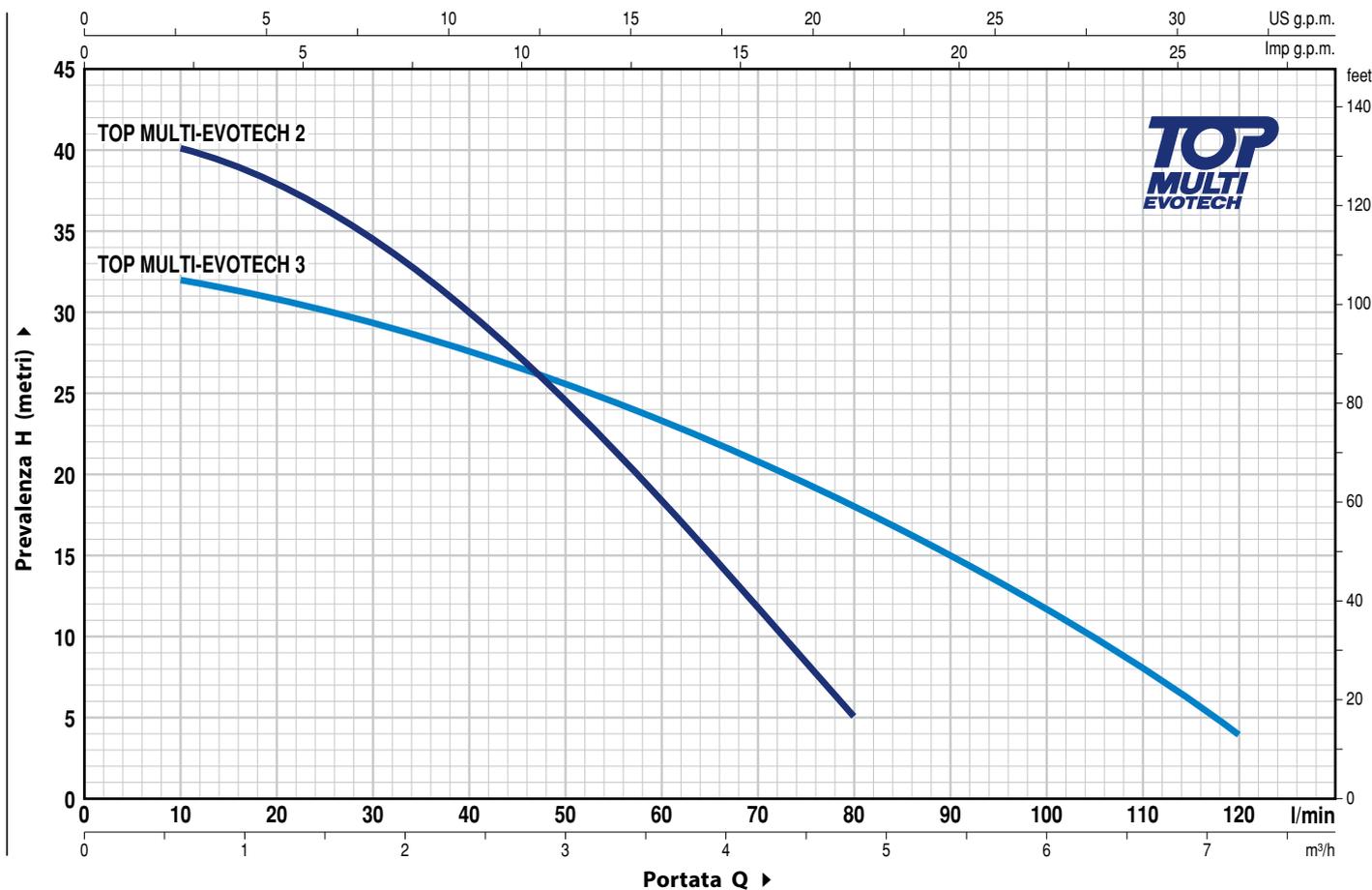
Con il kit KGE, l'aspirazione della TOP MULTI-EVOTECH avviene a circa 10 cm sotto la superficie dell'acqua impedendo l'aspirazione di residui galleggianti o sedimenti depositati sul fondo del serbatoio, evitando danni all'elettropompa.

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>

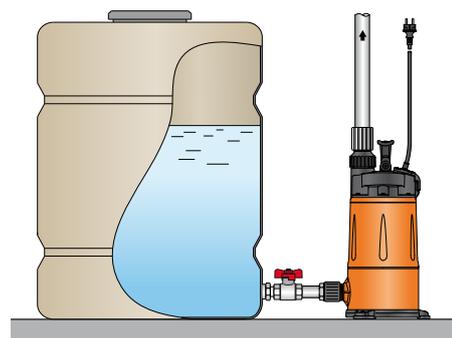
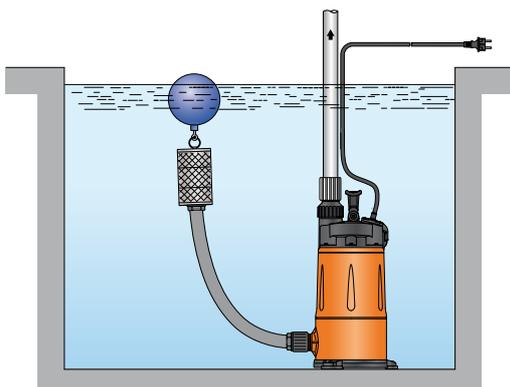


TIPO Monofase	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	H metri	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI-EVOTECH 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

## ESEMPI DI INSTALLAZIONE



# TOP MULTI-EVOTECH

## POS. COMPONENTE

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	<b>CORPO DI MANDATA E CORPO DI ASPIRAZIONE</b>	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro, provvisti di bocche filettate ISO 228/1
2	<b>CORPO POMPA E BASE</b>	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
3	<b>CORONA DIRETTRICE</b>	Tecnopolimero caricato con fibra di vetro
4	<b>CAMICIA MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 304
5	<b>GIRANTI</b>	Noryl FE1520PW
6	<b>DIFFUSORI E SCATOLE STADIO</b>	Noryl FE1520PW completi di anelli antiusura
7	<b>ALBERO MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 431
8	<b>DISPOSITIVO ELETTRONICO</b>	<p>Le TOP MULTI-EVOTECH sono provviste di un dispositivo elettronico interno che avvia l'elettropompa a seguito del calo di pressione dell'impianto al di sotto di 1.5 bar (es. apertura di un rubinetto) e la arresta quando il flusso scende sotto i 3 litri al minuto.</p> <p><b>Protegge la pompa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– contro il funzionamento a secco;</li> <li>– contro il bloccaggio: dopo lunghi periodi di inattività della pompa, il dispositivo elettronico avvia l'elettropompa ogni 48 ore per la durata di 10 secondi.</li> </ul>

## 9 DOPPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
STA-13R	Ø 13 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
STA-12R SG	Ø 12 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Grafite	NBR

## 10 CUSCINETTI

6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ

## 11 CONDENSATORE

### Capacità

(230 V o 240 V)

12.5 µF 450 VL

## 12 MOTORE ELETTRICO

**TOP MULTI-EVOTECH:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

## 13 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko

**Lunghezza standard 10 metri**

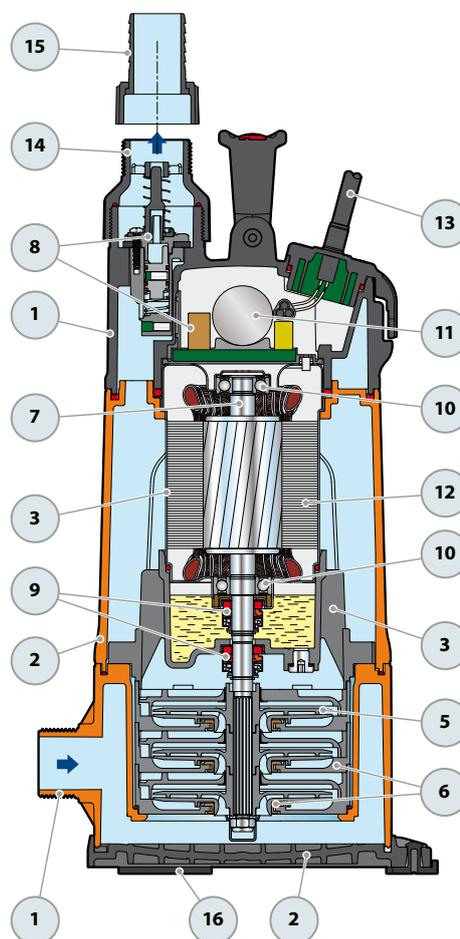
## 14 RACCORDO FILETTATO

Raccordo filettato 1/4"

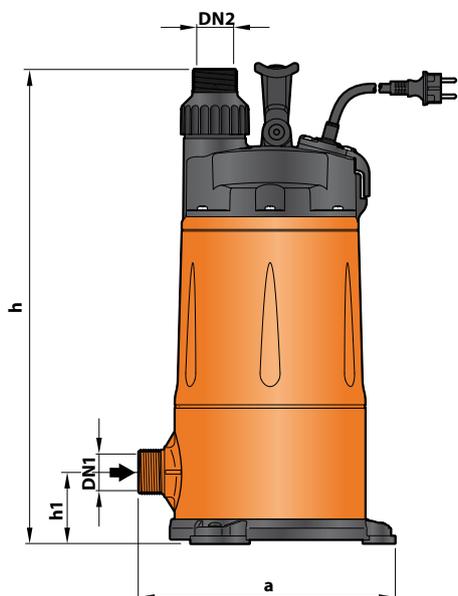
## 15 GHIERA E PORTAGOMMA

Portagomma Ø 35 mm

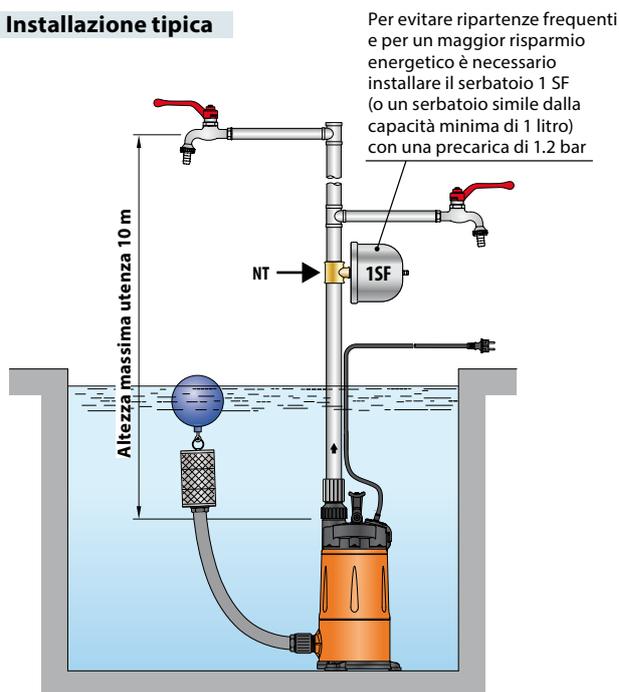
## 16 PIEDINI ANTIVIBRANTI



## DIMENSIONI E PESI



### Installazione tipica



TIPO	BOCCHIE		N° STADI	DIMENSIONI mm			kg
	DN1	DN2		a	h	h1	
Monofase							
TOP MULTI 2-EVOTECH	1¼"	1¼"	3	239	442	68	9.9
TOP MULTI 3-EVOTECH							

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
TOP MULTI 2-EVOTECH	3.4 A
TOP MULTI 3-EVOTECH	3.6 A

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP MULTI 2-EVOTECH	45
TOP MULTI 3-EVOTECH	45

## ACCESSORI (ORDINABILI A PARTE)

TIPO	Codice	ATTACCO	CAPACITÀ	PRECARICA	PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO
Serbatoio 1 SF 	500667	½" (maschio)	1 litro	1.2 bar	10 bar
Raccordo 3 vie NT 1.25 	500160001	1¼" - 1¼" - ½" gas	-	-	-