

-  Sauberes Wasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Nutzung

### ※ AUTOMATIC START & STOP

Die integrierte elektronische Vorrichtung ermöglicht es, die Elektropumpe durch Öffnen oder Schließen des Wasserhahns automatisch zu starten oder zu stoppen.



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **120 l/min** (7,2 m<sup>3</sup>/h)
- Höhe bis **52 m**
- Wiederaufnahmedruck:
  - **1.5 bar** für TOP MULTI-TECH 2-3-5
  - **2.5 bar** für TOP MULTI-TECH 4

### ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Elektropumpen **TOP-MULTI-TECH** werden für die Förderung von **sauberem Wasser** und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.

Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit eignen sie sich für die häusliche Wasserversorgung aus Tanks, Reservoirs oder relativ tiefen Brunnen, zur Entnahme von Regenwasser aus Zisternen für die Handbewässerung oder zur Speisung einer Bewässerungsanlage.

### ELEKTRONISCHES GERÄT

**TOP MULTI-TECH**-Pumpen sind mit einer internen elektronischen Vorrichtung ausgestattet, die die elektrische Pumpe startet, wenn der Systemdruck (z. B. wenn ein Wasserhahn geöffnet wird) unter **1.5 bar** (**2.5 bar** für TOP MULTI-TECH 4) fällt und sie stoppt, wenn der Förderstrom unter 3 Liter pro Minute fällt..

※ Schützt die Pumpe:

- **gegen Trockenlauf;**
- **gegen Verstopfung:** Nach längerer Inaktivität der Pumpe startet das elektronische Gerät alle 48 Stunden die elektrische Pumpe für eine Dauer von 10 Sekunden.

### EINSATZBEREICH

- Einsatztiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **5 m**
- Maximale Höhe zwischen Pumpe und Benutzer: **10 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Entleerungsebene bis **35 mm** vom Boden

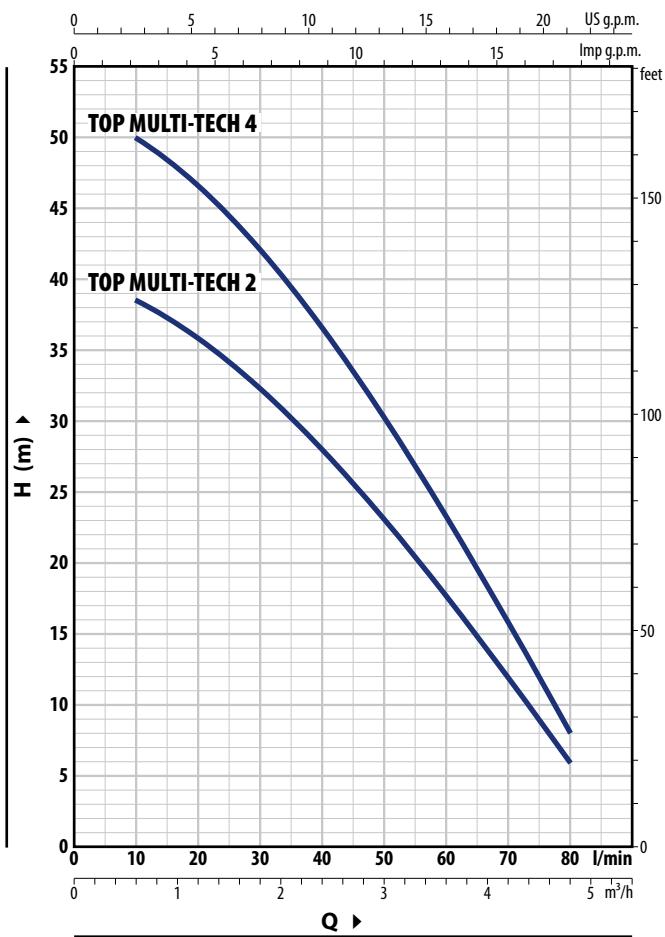
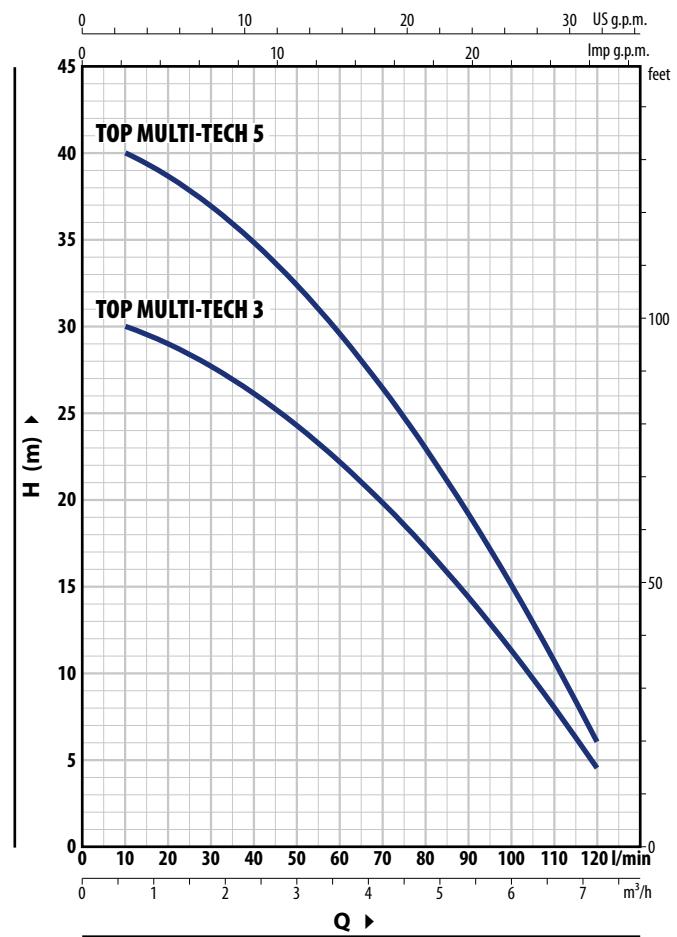
### AUSFÜHRUNG

Sind ausgestattet mit:

- ※ Stromkabel einer Länge von **10 m**
- ※ Gewindeanschluss **1 1/4"**
- ※ Schlauchhalteranschluss **Ø 35 mm**

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2990653
- TOP MULTI® Eintragene Marke Nr. 0001334477

**KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN**
**50 Hz**
**TOP MULTI-TECH 2-4**

**TOP MULTI-TECH 3-5**

**TOP MULTI-TECH 2-4**

MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
<b>TOP MULTI-TECH 2</b>	0.55	0.75		40	38.5	36	32.5	28	23	17.7	12	9	6
<b>TOP MULTI-TECH 4</b>	0.75	1		52	50	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	12	8

**TOP MULTI-TECH 3-5**

MODELL Einphasig	LEISTUNG (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8				
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120
<b>TOP MULTI-TECH 3</b>	0.55	0.75		30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	18.5	17.2	14.4	11.3	8	4.5
<b>TOP MULTI-TECH 5</b>	0.75	1		41	40	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	24.7	23	19.2	15	10.7	6

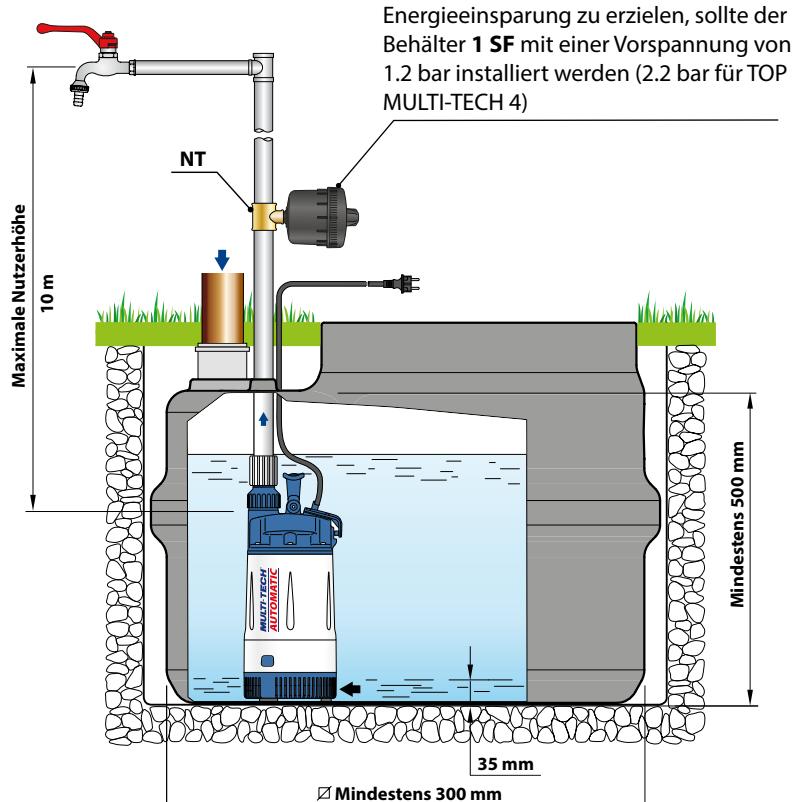
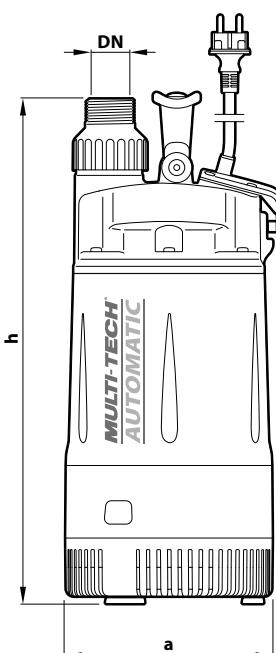
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

**STROMAUFNAHME**

MODELL Einphasig	SPANNUNG	
	<b>230 V</b>	
<b>TOP MULTI-TECH 2</b>	3.4 A	
<b>TOP MULTI-TECH 3</b>	3.6 A	
<b>TOP MULTI-TECH 4</b>	3.9 A	
<b>TOP MULTI-TECH 5</b>	3.9 A	

### ABMESSUNGEN UND GEWICHE



MODELL	ÖFF-NUNG DN	ABMESSUNGEN mm		kg
		a	h	
<b>TOP MULTI-TECH 2</b>			428	9.5
<b>TOP MULTI-TECH 3</b>				
<b>TOP MULTI-TECH 4</b>	<b>1 1/4"</b>	178	463	10.5
<b>TOP MULTI-TECH 5</b>				

### PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE Anzahl Pumpen
<b>TOP MULTI-TECH 2</b>	60
<b>TOP MULTI-TECH 3</b>	60
<b>TOP MULTI-TECH 4</b>	40
<b>TOP MULTI-TECH 5</b>	40

### Typische Installation



### ZUBEHÖR (KANN SEPARAT BESTELLT WERDEN)

MODELL	Code	ANSCHLUSS	KAPAZITÄT	VORLADUNG	MAXIMALER BETRIEBSDRUCK
※ Behälter 1 SF	50057005	1/2" (Außengewinde)	1 Liter	1.2 bar	10 bar
3-Wege-Anschluss NT 1.25	500160001	1 1/4"- 1 1/4" - 1/2" Gas	-	-	-

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>1 Druckgehäuse</b>	Technopolymer		
<b>2 Pumpengehäuse</b>	Technopolymer		
<b>3 Absauggitter</b>	Technopolymer		
<b>4 Diffusor</b>	Technopolymer		
<b>5 Motorhülse</b>	Edelstahl <b>AISI 304</b>		
<b>6 Laufräder</b>	Noryl™		
<b>7 Diffusor und Stufengehäuse</b>	Noryl™		
<b>8 Motorwelle</b>	Edelstahl <b>AISI 431</b>		
<b>9 Elektronische Steuerung</b>			
<b>10 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer</b>			
Dichtung	Welle	Position	Materialien
<b>STA-13R</b>	Ø 13 mm	Motorseite	Keramik / Graphit / NBR
<b>STA-13R SIC</b>	Ø 13 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR
<b>11 Kondensator</b>			
<b>12 Elektromotor</b>			
<b>TOP MULTI-TECH:</b> einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz.			
– Dauerbetrieb S1			
– Isolation: Klasse F			
– Schutzklasse: IP X8			
<b>13 Stromkabel</b>			
vom Typ „H07 RN-F“ mit Schuko-Stecker			
⌘ Standardlänge 10 Meter			
<b>14 Gewindeanschluss 1¼"</b>			
<b>15 Hülse und Schlauchhalter Ø 35 mm</b>			
<b>16 Antivibrationsfüße</b>			

