



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 m³/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 **sauberm 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

- Einsattiefe 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 1¼"
- ※ Schlauchhalteranschluss **Ø 35 mm**

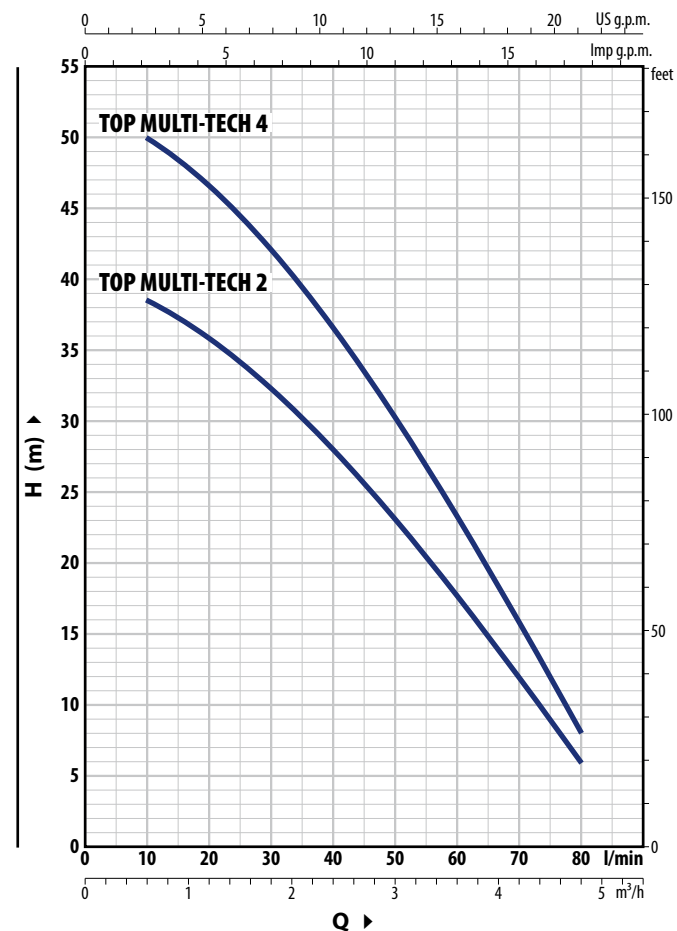
PATENTE - MARKEN - MODELLE

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

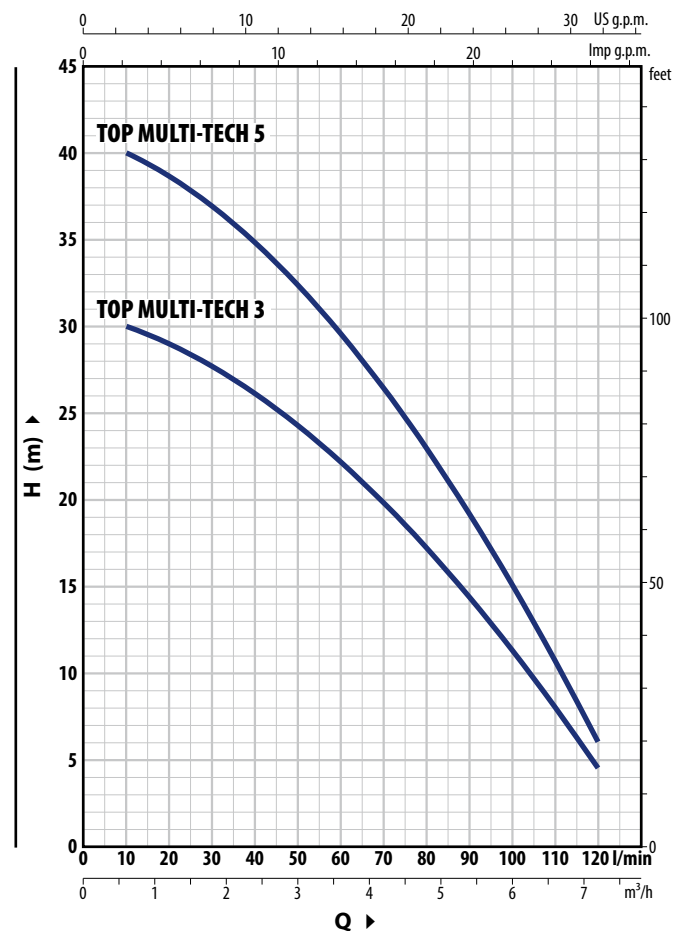
KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz

TOP MULTI-TECH 2-4



TOP MULTI-TECH 3-5



TOP MULTI-TECH 2-4

MODELL Einphasig	LEISTUNG (P ₂)		Q										
	kW	HP		m³/h	l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2
TOP MULTI-TECH 2	0.55	0.75	H Meter			40	38.5	36	32.5	28	23	17.7	12
TOP MULTI-TECH 4	0.75	1				52	50	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8

TOP MULTI-TECH 3-5

MODELL Einphasig	LEISTUNG (P ₂)		Q														
	kW	HP		m³/h	l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6
TOP MULTI-TECH 3	0.55	0.75	H Meter			30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	18.5	17.2	14.4	11.3
TOP MULTI-TECH 5	0.75	1				41	40	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	24.7	23	19.2	15

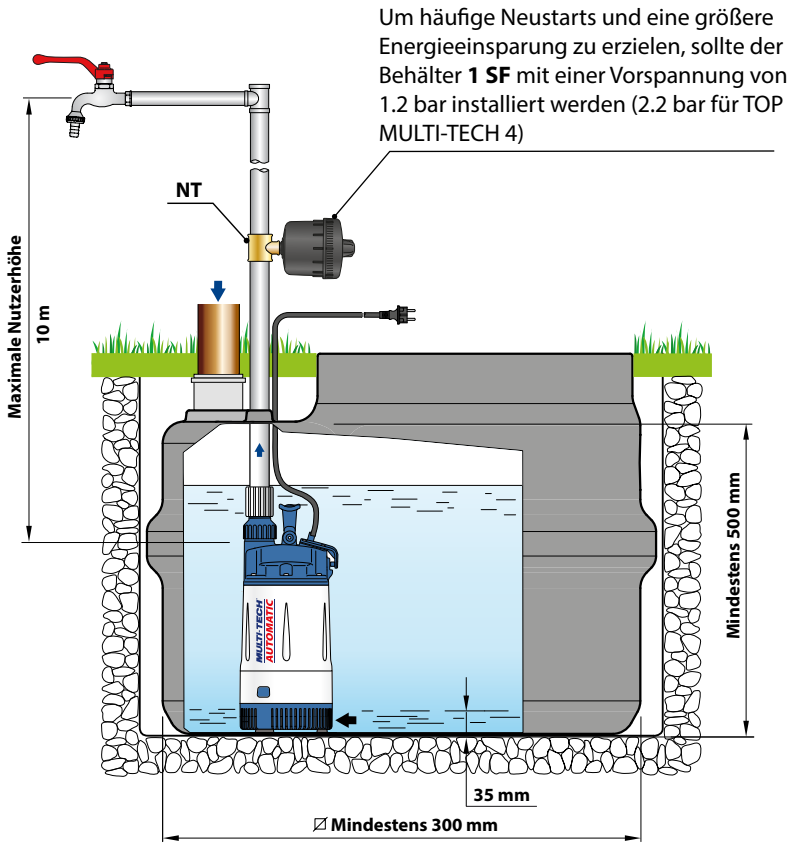
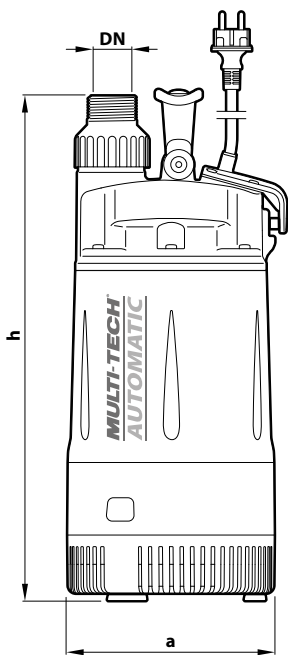
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



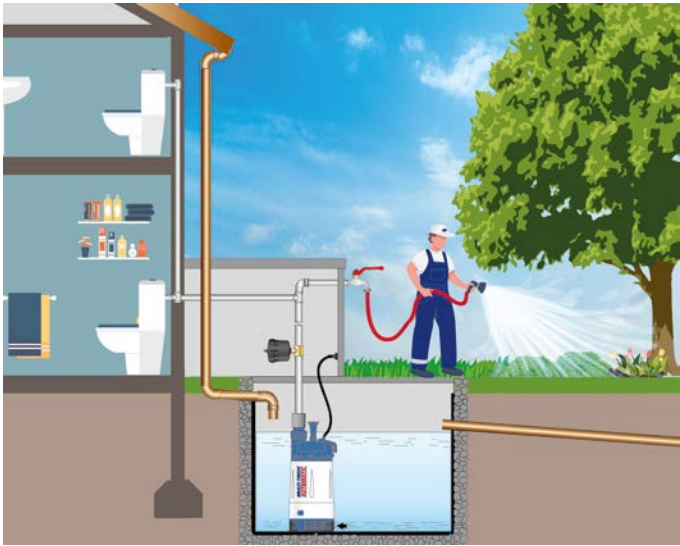
Um häufige Neustarts und eine größere Energieeinsparung zu erzielen, sollte der Behälter 1 SF mit einer Vorspannung von 1.2 bar installiert werden (2.2 bar für TOP MULTI-TECH 4)

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



PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE Anzahl Pumpen
TOP MULTI-TECH 2	60
TOP MULTI-TECH 3	60
TOP MULTI-TECH 4	40
TOP MULTI-TECH 5	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

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

The diagram shows a detailed exploded view of the STA-13R pump assembly. The components are numbered as follows: 1. Upper housing, 2. Lower housing, 3. Intake grate, 4. Diffuser, 5. Motor sleeve, 6. Impeller wheels, 7. Diffuser and stage housing, 8. Motor shaft, 9. Electronic control unit, 10. Double sliding ring seal assembly, 11. Condenser, 12. Electric motor, 13. Power cable with Schuko plug, 14. Threaded connection, 15. Sleeve and hose clamp, and 16. Anti-vibration feet. The diagram illustrates the internal mechanical layout and the relative positions of these parts for assembly.

