



Čistá voda



Domácnost



Veřejný sektor

※ AUTOMATICKÝ START & STOP SYSTÉM

※ Integrovaná elektronika umožňující automatické spuštění a nebo zastavení čerpadla otevřením nebo zavřením kohoutku.



PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtok až **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Dopravní výška až **52 m**
- Zapínací tlak:
 - **1.5 bar** u čerpadel TOP MULTI-TECH 2-3-5
 - **2.5 bar** u čerpadla TOP MULTI-TECH 4

ÚČEL POUŽITÍ

Čerpadla **TOP-MULTI-TECH** jsou navržena pro dopravu čisté vody bez abrazivních částic a kapalin, které nejsou agresivní ke konstrukčním materiálům čerpadla. Jsou vysoce účinná a spolehlivá. Ideální pro domácí aplikace zahrnující čerpání z nádrží, studní a pro posilování tlaku v domovních aplikacích. Jsou perfektní pro sběr a využití dešťové vody z jímek pro ruční zavlažování nebo pro zavlažovací systémy.

ELEKTRONIKA

Čerpadla **TOP MULTI-TECH** jsou vybavena integrovaným elektronickým zařízením, které aktivuje čerpadlo, pokud tlak v systému (například při otevření kohoutku) klesne pod 1,5 baru (nebo 2,5 baru u TOP MULTI-TECH 4) a deaktivuje ho, když průtok klesne pod 3. l/min.

※ Ochrana čerpadla:

- **proti chodu na sucho;**
- **proti zablokování. Elektronika automaticky spustí čerpadlo na dobu 10 sekund každých 48 hodin po delší době nečinnosti.**

PROVOZNÍ LIMITY

- Max. ponor pod vodní hladinou **5 m**
- Max. výška mezi čerpadlem a odběrovým místem: **10 m**
- Teplota čerpané kapaliny do **+40 °C**
- Možnost odvodnění až **35 mm** ode dna

ZAHRNUJE

- ※ **10 m** přívodní kabel
- ※ Závitové šroubení 1¼"
- ※ Hadicové šroubení **Ø 35 mm**

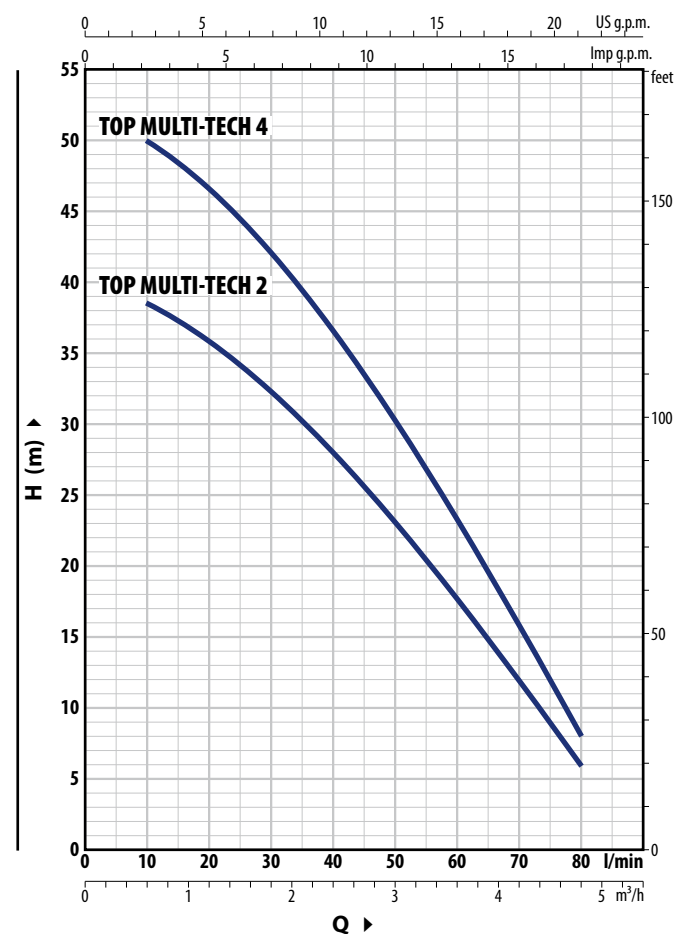
PATENTY A OBCHODNÍ ZNAČKY

- Patent č. EP2990653
- TOP MULTI® Registrovaná obchodní značka č. 0001334477

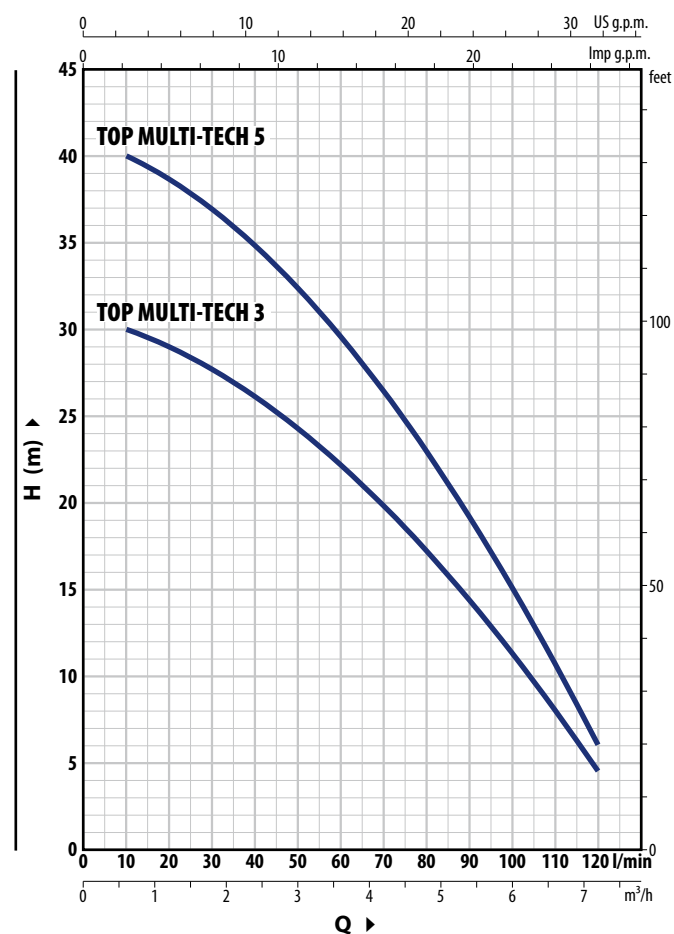
PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz

TOP MULTI-TECH 2-4



TOP MULTI-TECH 3-5



TOP MULTI-TECH 2-4

Typ Jednofáz	Výkon (P2)		Q												
	kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8	
TOP MULTI-TECH 2	0.55	0.75	H (m)	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	
TOP MULTI-TECH 4	0.75	1			40	38.5	36	32.5	28	23	17.7	12	9	6	
					52	50	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	12	8	

TOP MULTI-TECH 3-5

Typ Jednofáz	Výkon (P2)		Q 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	6.6	7.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120
TOP MULTI-TECH 3	0.55	0.75	H (m)	30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	18.5	17.2	14.4	11.3	8	4.5
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	10.7	6

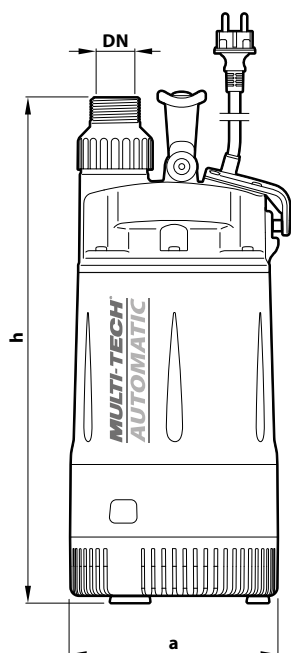
Q = Průtok H = Dopravní výška

Pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Třída 3B

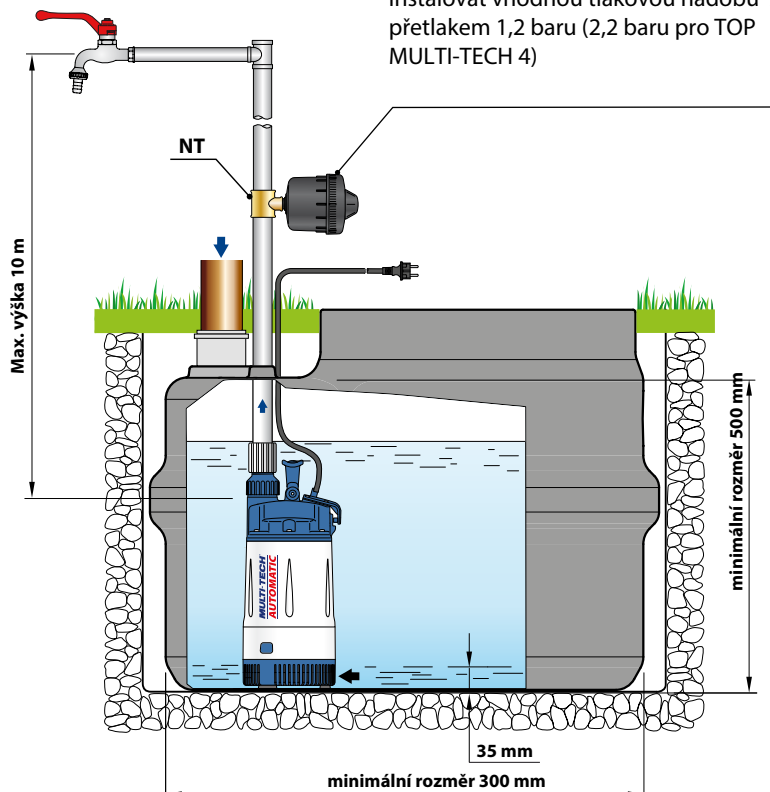
HODNOTY PROUDU

Typ Jednofáz	Napětí 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

ROZMĚRY



Aby se předešlo nežádoucím restartům, doporučuje se do výtlačného potrubí instalovat vhodnou tlakovou nádobu s přetlakem 1,2 baru (2,2 baru pro TOP MULTI-TECH 4)



Typ	Připojení	Rozměry v mm		Kg
	DN	a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1 1/4"	178	428	9.5
TOP MULTI-TECH 3				
TOP MULTI-TECH 4			463	10.5
TOP MULTI-TECH 5				

Počet ks na paletě

Typ	Počet čerpadel
TOP MULTI-TECH 2	60
TOP MULTI-TECH 3	60
TOP MULTI-TECH 4	40
TOP MULTI-TECH 5	40

Příklad instalace



PŘÍSLUŠENSTVÍ (lze objednat samostatně)

Popis	Objednávkový kód	Připojení	Obsah	Přetlak	Max. pracovní tlak
Tlaková nádoba 1 SF	50057005	1/2" (male)	1 litr	1.2 bar	10 bar
3-cestný uzel NT 1.25	500160001	1 1/4" - 1 1/4" - 1/2" gas	–	–	–

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

1	Výtlačné těleso	Technopolymer		
2	Plášť čerpadla	Technopolymer		
3	Kryt sání	Technopolymer		
4	Rozvaděč	Technopolymer		
5	Plášť motoru	Nerez ocel AISI 304		
6	Oběžné kolo	Noryl™		
7	Pouzdro článku	Noryl™		
8	Hřídel	Nerez ocel AISI 431		
9	Elektronika			
10	Dvě mechanické ucpávky v olejové komoře			
	Ucpávka	Hřídel	Pozice	Materiálové provedení
	STA-13R	Ø 13 mm	Ze strany motoru	Keramika/ Uhlík /NBR
	STA-13R SIC	Ø 13 mm	Ze strany čerpadla	Karbid křemíku/ Uhlík /NBR

11 Kondenzátor

12 Elektromotor

TOP MULTI-TECH: jednofázové provedení 230 V - 50 Hz
vč. tepelné pojistky ve statorovém vinutí

- Trvalý provoz S1
- Izolace: Třída F
- Stupeň krytí: IP X8

13 Přívodní kabel

Typ 'H07 RN-F' vč. zástrčky

※ Standardní délka 10m

14 Závitové šroubení 1 1/4"



15 Hadicové šroubení Ø 35 mm



16 Antivibrační gumové podložky

