

Termostaty

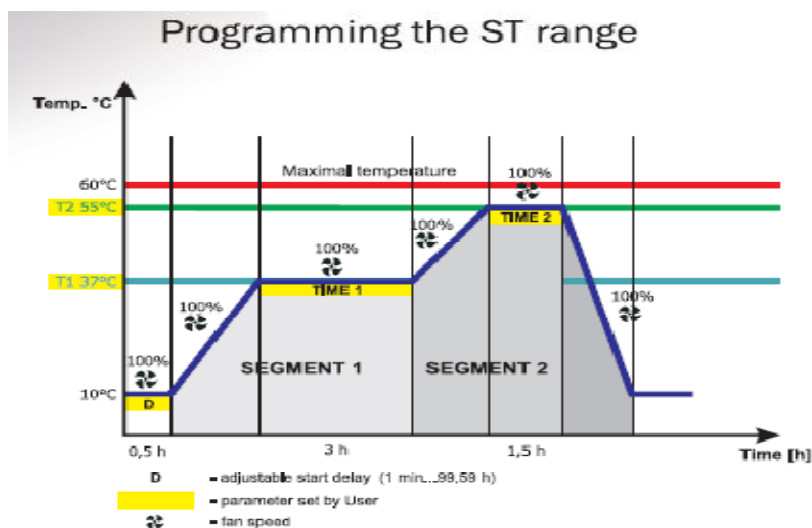
Výhody

- existují jedno- nebo dvou- komorové verze
- kapacita od 68 l do 1365 l
- interiér z nerezavějící oceli, plastu nebo hliníku
- opláštění:
 - plech namalovaný práškovou barvou
 - nerezová ocel INOX verze
- teplotní izolace – polyuretanová pěna
- plné, skleněné (ST/A) nebo dvojitě (vnitřní skleněné, vnější plné ST/C) dveře
- nucená cirkulace vzduchu
- topný a chladicí systém – nastavená teplota nezávisí na teplotě okolí
- rozmrazovací funkce (musí se nastavit), lze přikoupit i automatické rozmrazování
- teplotní rozsah +3 až +40 °C (lze objednat i teplotní rozsahy do +50 °C a +60 °C)
- LCD displej s časem a teplotou
- mikroprocesorově řízená teplota a čas
- signalizace poškození čidla teploty, kontrola výpadku napětí, RS 232



Možnosti programování

- šesti bodový časově teplotní profil
- možnost cyklického způsobu práce
- možnost zapamatování 3 programů nastavených uživatelem
- nastavení zpoždění startu (1 min až 99,59 h)
- regulace času ke každé z nastavených hodnot teploty (od 1 min až po 99,59 h) nebo stála práce
- registrace maximální a minimální hodnoty teploty odděleně pro každý segment
- možnost kontroly zadaných hodnot během operace
- zvuková signalizace při překročení dané teploty, ukazatel reálného času



		ST 1	ST 2	ST 3	ST 4	ST 5	ST 500	ST 700	ST 1200
Cirkulace vzduchu		vynucený							
Objem komory (l)		68	150	195	242	279	493	625	1365
Dveře		plné/s skleněné nebo dvojitě							
Teplotní rozsah		+3°C - +40°C (lze i do +50°C a +60°C)							
Řídící jednotka		mikroprocesor s externím displejem							
Interiér		hliník	plast		hliník	plast	hliník/nerez (INOX)		
Opláštění		plech malovaný práškovou barvou					mal. prašk. barv./INOX		
Vnější rozměry (mm)	šířka	550	550	600	550	600	635	725	1440
	výška	600	885	1080	1280	1440	2025	2025	2025
	hloubka	640	610	610	610	610	810	860	860
Vnitřní rozměry (mm)	šířka	470	480	510	470	530	510	600	1310
	výška	430	745	920	1140	1220	1510	1510	1510
	hloubka	300	460	450	470	450	640	690	690
Jmenovitý výkon (W)		160	170	170	330	330	400	400	550
Hmotnost (kg)		29	32	35	45	54	105	115	195
Regulace teploty (°C)		0,1							
Kolísání teploty při 37°C (°C)		±0,2	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3	±0,2	±0,2	±0,3
Ochrana proti přehřátí		Tř. 1.0 podle DIN 12880/tř. 2.0 nebo 3.0							
Elektrické napětí 50Hz (V)		230							
Počet poliček/max. počet		2/2	3/4	3/4	4/6	4/7	3/11	3/11	2x3/11
Záruka		24 měsíců							

Dostupné možnosti

ST*/A – dveře s průhledovým oknem
 ST*/B – plné dveře
 ST*/C – dvojitě dveře, vnitřní skleněné
 ST/50 – rozsah teplot rozšířen do 50°C
 ST/60 – rozsah teplot rozšířen do 60°C
 PLUS – automatické rozmrazování probíhá i během operace aniž by to na ní mělo větší vliv (dostupné pro ST 500, ST 700, ST 1200)
 FOT – fotoperiodický systém
 ST1/1, ST2/2, ST3/3 a ST 350/350 – dvojkomorové termostaty



Aplikace

- Stanovení BSK
- Mikrobiologický výzkum
- Pěstování rostlin a mikroorganismů při specifických teplotách
- Uchovávání roztoku a vzorků