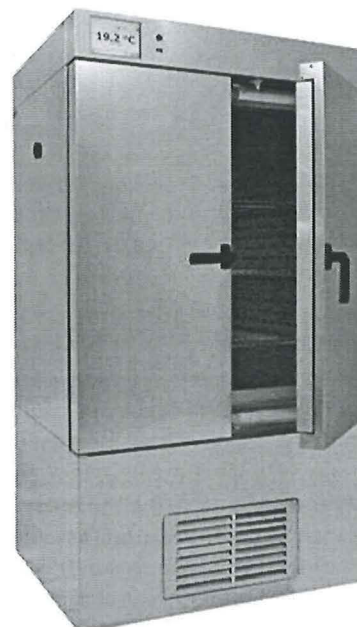


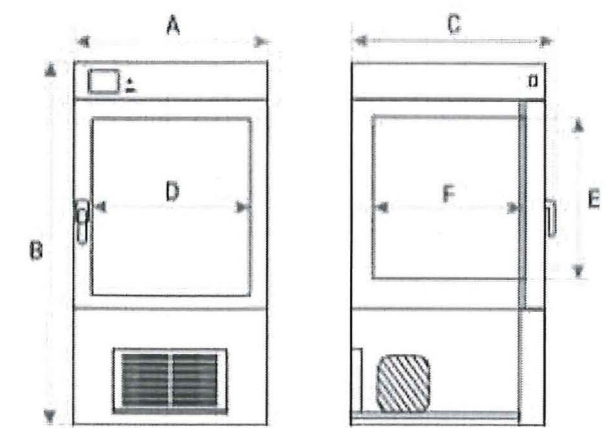
## Technická specifikace dodávky

### Klimatizační komora s parním zvlhčovačem KKS 750 TOP+ INOX/G

- Objem 700 l
- Vynucená cirkulace vzduchu
- Vnitřní prostor z nerezové oceli odolné vůči kyselinám
- Opláštění ze strukturální nerezové oceli
- Odchyłka vlhkosti od nastavené hodnoty:  $\leq 2\%$  RH
- Vnitřní skleněné dveře, vnější plné dveře
- Možnost grafického zobrazení procesních parametrů
- Verze TOP+ - profesionální verze



| MODEL                                    | KKS 750 TOP+ INOX/G                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cirkulace vzduchu                        | vynucená                                           |
| Objem komory [l]                         | 700                                                |
| Užitný objem komory [l]                  | 700                                                |
| Regulátor                                | mikroprocesorový PID s grafickou LCD obrazovkou    |
| TEPLOTA                                  |                                                    |
| Rozsah provozní teploty [°C]             | -10 až +100 °C                                     |
| Regulace teploty [°C]                    | po 0,1                                             |
| Rozsah měření vlhkosti [%]               | 10 až 90                                           |
| Regulace vlhkosti [%]                    | po 1                                               |
| Ochrana proti přehřátí                   | třídy 3.3 shodné s DIN 12880                       |
| KOMORA                                   |                                                    |
| Dveře                                    | dvojitě (vnější plné, vnitřní skleněné)            |
| Materiál komory                          | kyselinám odolná nerezová ocel shodná s DIN 1.4301 |
| Materiál opláštění                       | strukturální nerezová ocel                         |
| Vnější rozměry [mm]                      |                                                    |
| A šířka                                  | 1250                                               |
| B výška                                  | 2000                                               |
| C hloubka                                | 1100                                               |
| Rozměry komory [mm]                      |                                                    |
| D šířka                                  | 1040                                               |
| E výška                                  | 1121                                               |
| F hloubka                                | 600                                                |
| OSTATNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY              |                                                    |
| Počet polic (standard/max)               | 5/16                                               |
| Hmotnost vzorků pro jedno testování [kg] | 250                                                |
| Hmotnost zařízení [kg]                   | 275                                                |
| Energie                                  | 400 V 3/N                                          |
| Příkon zařízení [W]                      | 4165                                               |
| Záruka                                   | 24 měsíců                                          |



Parní zvlhčovač se skládá z dvouelektrodového válce ponořeného ve vodní nádrži. Napětí na elektrodách indukuje tok proudu mezi elektrodami ve vodě. Podle zákona Joulea-Lentze následuje rozptýlení elektrické energie, která má vliv na nárůst teploty vody v nádrži, a následně varem vody vzniká proud páry dodávaný do komory.

## Verze TOP+

Klimatické komory jsou vybaveny mikroprocesorovým regulátorem teploty a vlhkosti PID s barevným, větším (5,7") dotykovým panelem s intuitivním a uživatelsky přívětivým softwarem. Výhodou tohoto typu zařízení je možnost připojení k síti Ethernet (umožňuje připojení více zařízení a možnost spravovat z libovolného počítače).

### Výhody regulátoru a možnosti programování

- mnoho segmentový profil časově teplotní (do 100 segmentů)
- možnost cyklického opakování nastaveného programu (do 99 cyklů nebo nekonečno)
- nastavení zpoždění startu zařízení (1 min... 99:59 h nebo datum/čas)
- nastavení doby k dosažení nastavené teploty
- regulace času k udržení každé z daných teplot v rozmezí 1 min....999:59 h nebo trvalého provozu, záznamové zařízení, min a max hodnoty teploty pro každý segment
- možnost zobrazení nastavených a aktuálních parametrů během provozu zařízení
- vizuální a zvuková signalizace překročení dané teploty a vlhkosti
- funkce Administrátora umožňuje provoz účtů uživatelů
- kontrola přístupu pod heslem
- sedmidenní program s možností jeho vypnutí v době volna
- možnost kalibrace teploty a vlhkosti
- možnost vybrat provozní režim s prioritou času nebo parametrů (teplota, vlhkost)
- signalizace selhání čidla teploty a vlhkosti
- kontrola regulace selhání napětí
- hodiny v reálném čase
- zvukový alarm
- funkce self-check (autokontrola)
- vynucená cirkulace vzduchu s možností kontroly ventilátoru (10 – 100 %)
- automatické vypnutí ventilátoru po ukončení programu
- signalizace otevřených dveří
- funkce automatického rozmrazování
- Ethernetový kabel
- software TOP+ Control mimo jiné ke stahování dat do počítače (pomocí LAN připojení)

