

## TÁLCÁS SZÁRÍTÓSZEKRÉNYEK CTK-TD6, CTK-TD12

## CTK-TD6, CTK-TD12

### Műszaki leírás

**FELÉPÍTÉS:** A berendezés saválló acélból GMP és FDA konform kivitelben készül. A tálcás szárítószekrény egy zárt, hőszigetelt falú szekrény, amelybe betolható egy tálcákat tartalmazó kocsi. A kocsi fogadó tér bal és jobb oldalát keretes szűrő határolja, mely biztosítja a levegőelosztást és a belépő/elmenő levegő finomszűrését. A szárító kocsi egy ún. "kocsi a kocsin" megoldás szerint működik. Az alsó rész feladata a "külső környezetben" való mozgás, a tálcák szállítása a szárítószekrény és az üzemi más pontja között. Az felső kocsi tartja a tálcákat, és feladata a tálcák mozgatása a szárítószekrényben. Ezáltal a szekrénybe nem kerülhet be szennyeződés. A kocsin több szinten 2-2 db egymás fölött elhelyezett tálcán terítve szárad a nedves szilárd anyag. A szárítószekrény felső részén található a hőellátó rendszer, a szabályzó és ellenőrző műszerek, a bejövő és elmenő levegő csatornához csatlakozó csomagtű. Itt történik a belépő és kilépő levegő elő, ill. biztonsági szűrése.

**ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉG:** A tálcás szárítószekrény elsősorban viszonylag kis volumenű vízzel nedvesített gyógyszeralapanyag és végtermék szárítására alkalmas, ahol a szárított termék a hosszan tartó, akár több napos hőhatást is elviseli károsodás nélkül.

**MŰKÖDÉSI LEÍRÁS:** A nedvesség elpárologtatásához szükséges hő átadása levegő közvetítésével történik. A szárítót a befújt levegő hőmérsékletének és mennyiségének beállításával szabályozzák. A kettős szűrőrendszer lehetővé teszi a legigényesebb szárítási feladatok ellátását és kielégíti a szigorú környezetvédelmi szempontokat is. Alapkivitelnél (TD...A) a levegő hőmérsékletének szabályozása automatikus. A beépített differenciálynómmérők és a hőmérők állandó tájékoztatást adnak a belépő és elmenő levegő paramétereiről. A TD... V típus a szárítási ciklus teljes időtartama alatt, a szárító levegő hőmérséklete, időtartama, a légáramlás sebessége szabályozott, ezzel biztosítjuk a megfelelő szárítási körülményeket, a be és kilépő adatok folyamatos adatregisztráció mellett. Teljes kiépítettség mellett PLC-S vezérlés garantálja a validált körülményeket.

**MEGRENDELÉSI PÉLDA:** CTK-TD 12 S V típusú tálcás szárítószekrény gőz fűtésű, vezérelt kivitelben. Elő-utószűrés EU 7, finomszűrés EU 13 fokozatú.

Típusa

Tálcák összes felülete: 6m<sup>2</sup>, 12m<sup>2</sup>

Fűtés: 'S' gőz, 'W' melegvíz

Kivitel: 'A' alapkivitel, vezérlés nélküli rendszer, 'V' vezérelt kiv.

CTK-TD 6 W A

### SZŰRÉSI FOKOZATOK:

Belépő levegő szűrése:

1. előszűrés: EU4÷7 szűrési osztályú zsákos szűrő  
leválasztási hatásfok 90÷98%
2. finomszűrés: EU11÷13 szűrési osztályú szűrőlap (DIN EN 1822 szerint H11) leválasztási hatásfok jobb, mint 96÷99,997%

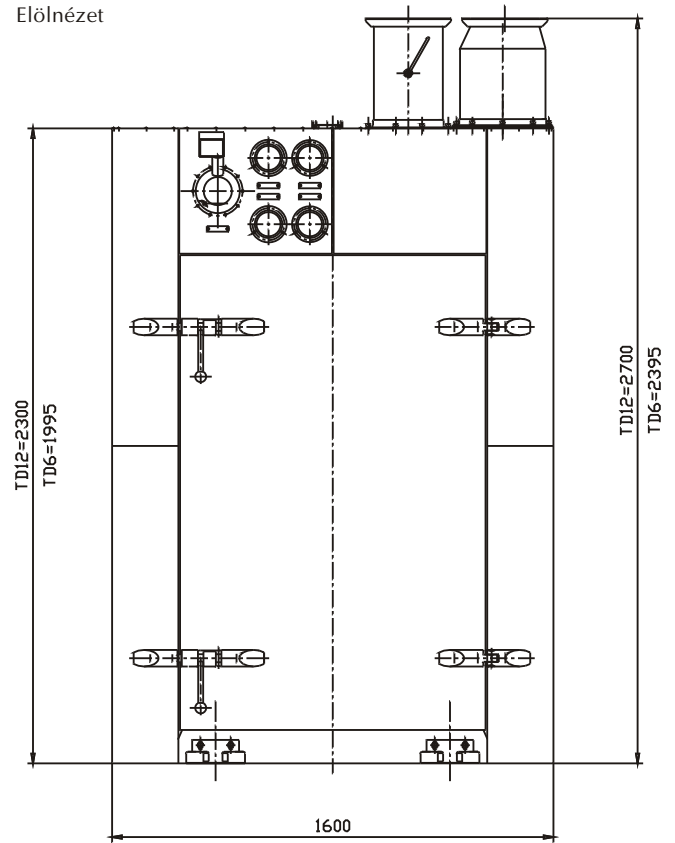
Kilépő levegő szűrése:

1. finomszűrés: EU11÷13 szűrési osztályú szűrőlap (DIN EN 1822 szerint H11) leválasztási hatásfok jobb, mint 96÷99,997%
2. utószűrés: EU4÷7 szűrési osztályú zsákos szűrő  
leválasztási hatásfok 90÷98%

### Műszaki adatok

	TD-6	TD-12
Befoglaló méretek		
Szélesség:	1600 mm	1600 mm
Mélység:	1100 mm	1100 mm
Magasság:	2395 mm	2700 mm
A tálcák összes felülete:	6 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
A szekrény tömege:	800 kg	1115 kg
A tálcás kocsi tömege:	200 kg	250 kg
Csatlakozó méretek		
A levegő csatlakozók:	250 x 630 mm	250 x 630 mm
Gőz vagy melegvíz csomagtű mérete:	NÁ 40	NÁ 40
Kondenz vagy melegvíz el csomagtű mérete:	NÁ 32	NÁ 32
Az átszivott levegő mennyisége:	1700 m <sup>3</sup> /h	1700 m <sup>3</sup> /h
Belépő levegő hőmérséklete:	min. -10 Co	min. -10 Co
Kilépő levegő hőmérséklete:	max 90 Co	max 90 Co
A beépített hőcserélő hőteljesítménye:	40 kW	60 kW
A fűtőgőz nyomása:	max 8 bar	max 8 bar
Szerkezeti anyag:	KO 36Ti	KO 36Ti

Előlnézet



Oldalnézet

