

# ŘADA CDC 'F'

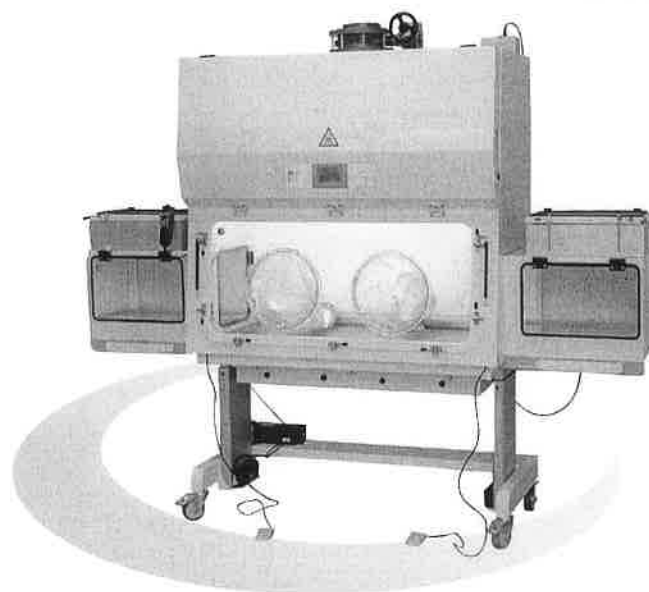


## IZOLÁTOROVÁ TECHNOLOGIE PRO BEZPEČNOU ASEPTICKOU MANIPULACI S CYTOSTATIKY

Pevné podtlakové izolátory s EC GMP třída A laminárním prouděním vzduchu, ergonomicky navržené pro bezpečnou aseptickou manipulaci s cytotoxikou a jinými nebezpečnými materiály.

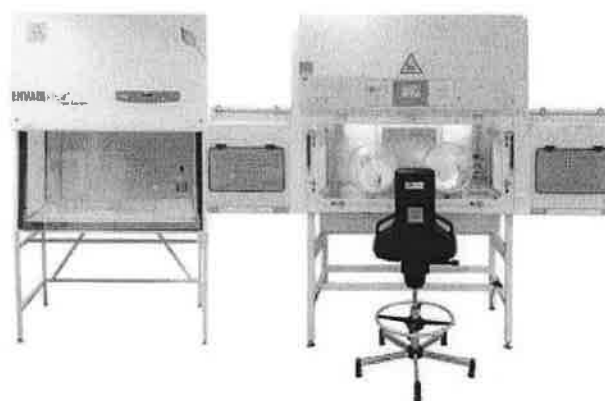
### POUŽITÍ

Ředění a dávkování cytotoxik a jiných lékařských produktů, které jsou nebezpečné lidem, manipulace s radiofarmaceutickými a krevními deriváty (RAD verze), materiály s vysokým biologickým obsahem, odvažování a jiné zpracování materiálů podléhajících předpisům COSHH.



### POPIS VÝROBKU

- ergonomická konstrukce s 300mm otvory pro rukavice pro jednoduchou manipulaci, dobrá viditelnost a pohodlí obsluhy
- EC GMP třída A laminární průtok vzduchu pracovním prostorem
- dobře čitelný komplexní alfanumerický LCD displej, záznam klíčových parametrů
- bezpečná výměna hlavních filtrů pod pracovní deskou k vyloučení kontaminovaného odpadu
- podávací komory s posuvnými podnosy (dvojitě filtrované) typu D, s velkými dveřmi, magnetickým zamykáním a jistěním (bez rukojeti), otvírání vnitřních dveří nožním spínačem s nastavitelným časovým zpožděním
- dobře větraná pracovní oblast a oblast podávacích komor pro rychlé odstranění kontaminovaného vzduchu a výparů desinfekčních prostředků
- tlakoměr hlavního filtru (standard AS/NZ S 4273)
- zálohování alarmu bateriemi (standard AS/NZS 4273)
- sterilní systém výměny rukavic
- vysoce kvalitní materiály a povrchová úprava
- jednoduché čištění vnitřního i venkovního povrchu
- jednoduché monitorování, testování i údržba



MODEL	POPIS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Rychlost (m <sup>3</sup> /s)
2G2D	S odtahem, dva rukávce	2432	1340	1180	670	280	330	600	0,1
2G2R	Recirkulační, dva rukávce	2432	1340	1180	670	280	320	600	0,1
2G2D (1,5 m)	S odtahem, dle 2G2D, větší pracovní plocha	2750	1660	1495	830	280	365	660	0,1
2G2R (1,5 m)	Recirkulační jako 2G2R, větší pracovní plocha	2750	1660	1495	830	280	365	1000	0,1
4G2D	S odtahem, čtyři rukávce	3030	1940	1780	970	280	395	660	0,1
4G2R	Recirkulační, čtyři rukávce	3030	1940	1780	970	280	380	1000	0,1

## MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÉ VÝBAVY

- jednokomorová podávací verze
- vodotěsná elektrická zásuvka
- servisní přípoje, tj. stlačený vzduch, vakuum, N2 atd.
- dvoukomorová verze s centrální podávací komorou
- olovem stíněné látkové krytí a olověný akrylátový průhled (RAD)
- opatření pro generátor technetia a kalibrační misku (RAD)
- aktivní uhlíkový výfukový filtr (AS 4273)
- nerezová závěsná lišta se 6 háčky
- vestavěný LCD monitor
- vestavěný průmyslový PC
- předpříprava pro vestavěný LCD monitor
- předpříprava pro VHP dekontaminaci
- CCTV kamera v zadní části za utěsněným skleněným panelem
- tester těsnosti rukavic s digitálním tlakoměrem
- 250mm rukavicové vstupy

## KONSTRUKCE

- vnější: ocel potažená bílým polyesterem
- pracovní povrch: elektricky leštěná 304 nerezová ocel.
- podávací komory: nerezová ocel potažená bílým polyesterem
- podstavec: svařovaná konstrukce potažená bílým polyesterem

## TECHNICKÉ PARAMETRY

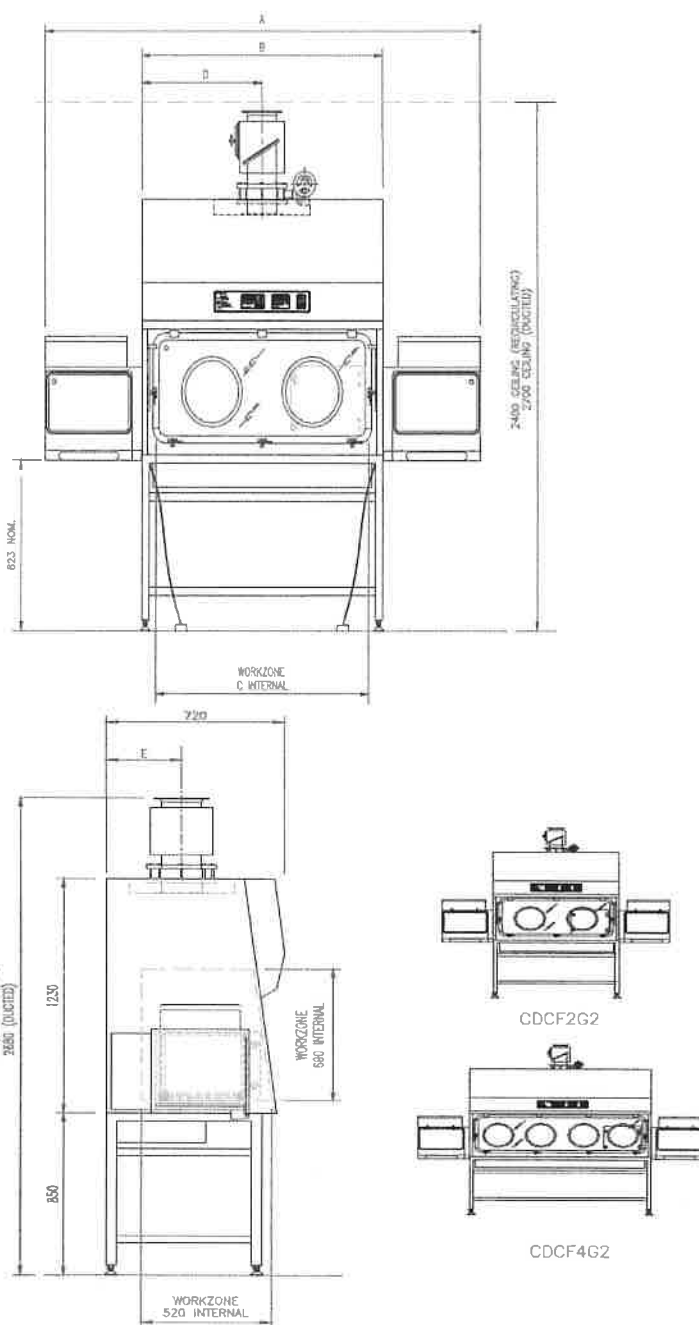
- pracovní prostor odpovídá EC GMP třídy A (laminární proudění) a ISO5 – ČSN EN ISO 14644-1
- izolátory pro farmaceutické aplikace - HMSO 1994 AS/NZS 4273 1999 (viz volitelné příslušenství)
- pracovní tlak: 70–100 Pa (podtlak)
- elektrický přívod: 230 V, 50 Hz
- teplotní nárůst: menší než 4 °C s čistými filtry nebo 6 °C se znečištěnými filtry
- osvětlení pracovní plochy: 500 lux (osvětlení vnitřního pracovního povrchu standardní skříně)
- úroveň hluku: nižší než 65 dB dle ČSN EN 12403
- indikátory a ovládání: indikátor zapnutí, vypínač ventilátoru, vypínač světla, pomocný vypínač, vnitřní tlakoměr, vzduchový průtokoměr, nulování alarmu, ztlumení alarmu, tlakoměr hlavního filtru

UPOZORNĚNÍ: Izolátory by měly být obsluhovány zaškolenou osobou znalou obslužných předpisů.

## NORMY A CERTIFIKACE

- BS EN ISO 14644: Soubor norem pro čisté prostory a zařízení
- SVP (GMP) EU: Systém ochrany spotřebitele při farmaceutické výrobě
- BS EN 1822: Vysoce účinné filtry vzduchu (HEPA a ULPLA)
- IEC 61010-1:2010: Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí zařízení a laboratorní zařízení
- Publikace: „Pharmaceutical Isolators“, pharmaceutical Press 2004
- AS 4273:1999: Návrh, instalace a použití farmaceutických izolátorů při použití karbonových filtrů

## DESIGN A ROZMĚRY



**DN FORMED**  
**BRNO S.R.O.**

### Výhradní distributor pro ČR, SK a Polsko:

DN FORMED Brno s.r.o., Hudcova 76a, 612 48 Brno  
tel.: +420 532 198 888, mobil: +420 722 901 762  
www.dnformed.cz, laboratore@dnformed.cz