

Korozní komory Ascott CorroFlex

Komory se systémem vkládání vzorků předními dveřmi pro testování objemných/těžkých předmětů

Kromě široké řady solných i cyklických korozních komor nově Ascott nabízí i řadu CorroFlex určenou pro stále se zvyšující poptávku po testování objemných vzorků a souprav. CorroFlex je řada korozních komor se systémem vkládání vzorků předními dveřmi o flexibilních rozměrech (s šířkou a hloubkou odstupňovanou po 0,5 m), která tak dokáže vyhovět požadavkům na větší i menší vnitřní rozměry.

Nová řada korozních komor Ascott CorroFlex se systémem vkládání vzorků zepředu je dostupná ve dvou modelech:

- **solná komora CFS** nabízí stejný výkon a kompatibilitu s normami jako modely solných komor Ascott SiS Jsou v souladu s normami ASTM B117, ISO 9227, JIS Z 2371 a mnoho dalších.
- **solná komora CFSP** jsou prémiové solné komory, které ve srovnání se standardními komorami CFS umožní navíc provádět testy v souladu s ASTM G85
- **cyklická komora CFX** nabízí stejnou specifikaci jako řada cyklických komor Ascott CC. Nabízejí 4 prostředí – solnou mlhu, řízenou vlhkost, sušení a kondenzovanou vlhkost.

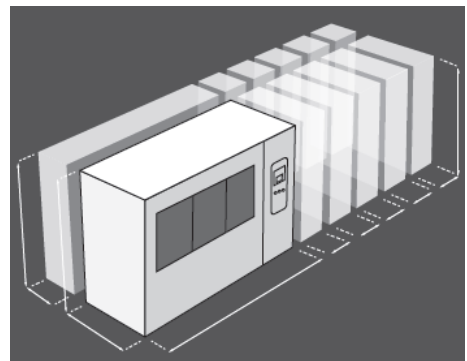


Základní vlastnosti komor Ascott CorroFlex

- systém vkládání vzorků předními dveřmi pro snazší manipulaci s objemnými/těžkými předměty, které lze do komory jednoduše vložit vysokozdvížným vozíkem
- vysoce odolné akrylátové dveře s průzory, které zajišťují viditelnost vzorků v průběhu testu
- polypropylenová vnější konstrukce, vysoce odolná vůči korozi

Vlastnosti modelů CorroFlex CFS

- jednobarevný dotykový 3.5" displej pro snadné ovládání a programování
- centrální průzor/y pro neomezenou viditelnost vnitřní části komory i testovaných vzorků
- časovač uzamčení krytu a čištění vnitřní části komory čerstvým vzduchem po testování a před otevřením komory
- peristaltické čerpadlo pro přesné ovládání a dávkování solné mlhy
- vyhřívání komory ohřívacími panely nainstalovanými na vnější části komory, aby byly chráněny před korozivním prostředím uvnitř komory a aby byla zajištěna rovnoměrná distribuce tepla uvnitř komory
- lehce přístupné trysky solné mlhy v průhledném odolném akrylátovém krytu pro snadnou údržbu
- externí přenosná nádrž na solný roztok na kolečkách pro snadný přístup ke zdroji vody a integrovaný odtokový systém pro snadné čištění
- pro snazší přepravu kolečka na základně a integrované podpěry pro vysokozdvizné vozíky
- kalibrační certifikát
- náhradní sada spotřebního materiálu



Vlastnosti modelů CorroFlex CFSP

- rozhraní s vysokým rozlišením 480p (0,38 megapixelu) dostupné v mnohých jazycích
- velkokapacitní paměť umožňující uložení rozsáhlých zákaznických programů, 254 hlavních programů s až 200 kroky, 100 podprogramů a 254 jednořádkových programů.
- uživatelské ovládací rozhraní obrazovky WVGA s věrnými barvami, 7" širokouhlou obrazovkou, využívající nejnovější verzi našeho vysoce intuitivního ovládacího softwaru
- monitorování teploty a vlhkosti ve SCADA pomocí OPC-UA
- komunikační port RJ45 umožňující připojení komory drátem nebo bezdrátově k místní síti (LAN) pro záznam a vzdálené programování prostřednictvím počítače s volitelným softwarem

Vlastnosti modelů CorroFlex CFX

Modely CFX mají stejné vlastnosti jako CFSP a navíc:

- kombinují solnou mlhu s dalšími klimatickými podmínkami, jako je kontrolovaná vlhkost, sušení nebo kondenzace
- integrovaný ponorný ohříváč pro vytvoření kondenzované vlhkosti, díky němuž lze testovat v souladu s širší řadou „modifikovaných“ testů solnou mlhou

- vylepšený intuitivní dotykový displej s plnobarevným ovládáním vč. nejnovější verze našeho vysoce intuitivního operačního softwaru pro snadné ovládání a programování.
- operační software disponuje velkou kapacitou, aby bylo možné vytvářet komplexní několikastupňové testovací programy, a vyhovět tak co nejširší řadě testovacích profilů.
- ovládání využívá ikony a několik přednastavených jazykových verzí, včetně češtiny, aby bylo porozumění i použití co nejsnazší.
- konektor RJ45 umožňuje komoru připojit buď kabelem, nebo bezdrátově k místní síti LAN, a komoru tak vzdáleně programovat nebo ukládat naměřená data přes počítač s nainstalovaným softwarem.
- nastavitelný časovač umožňuje v reálném čase testovat různé vzorky rozdělené do skupin a každý z nastavených časů expozice monitorovat odděleně. Na dokončení nastaveného času testu upozorní signalizace.

Technická specifikace Ascott CorroFlex

Veškeré rozměry a kapacita se vztahují k vnitřnímu prostoru komory.

Komory s hloubkou 1 m

Obj. č.	Vnitřní šířka (mm)	Vnitřní hloubka (mm)	Vnitřní max. výška (mm)	Kapacita (l)	Kapacita (m ³)	Vnější šířka (mm)	Vnější hloubka (mm)	Vnější výška (mm)	Rozměry dvířek (mm)
CFX/CFSP/CFS 1600	1500	1000	1245	1600	1,6	2834	1300	2237	1290x791
CFX/CFSP/CFS 2200	2000	1000	1245	2200	2,2	3331	1300	2237	1790x791
CFX/CFSP/CFS 2700	2500	1000	1245	2700	2,7	3828	1300	2237	2290x791
CFX/CFSP/CFS 3300	3000	1000	1245	3300	3,3	4325	1300	2237	2790x791
CFX/CFSP/CFS 3800	3500	1000	1245	3800	3,8	4822	1300	2237	3290x791
CFX/CFSP/CFS 4400	4000	1000	1245	4400	4,4	5319	1300	2237	3790x791

Komory s hloubkou 1,5 m

Obj. č.	Vnitřní šířka (mm)	Vnitřní hloubka (mm)	Vnitřní max. výška (mm)	Kapacita (l)	Kapacita (m ³)	Vnější šířka (mm)	Vnější hloubka (mm)	Vnější výška (mm)	Rozměry dvířek (mm)
CFX/CFSP/CFS 2400+	1500	1500	1280	2400	2,4	2834	1800	2237	1290x791
CFX/CFSP/CFS 3200+	2000	1500	1280	3200	3,2	3331	1800	2237	1790x791
CFX/CFSP/CFS 4000+	2500	1500	1280	4000	4,0	3828	1800	2237	2290x791
CFX/CFSP/CFS 4800+	3000	1500	1280	4800	4,8	4325	1800	2237	2790x791
CFX/CFSP/CFS 5600+	3500	1500	1280	5600	5,6	4822	1800	2237	3290x791
CFX/CFSP/CFS 6400+	4000	1500	1280	6400	6,4	5319	1800	2237	3790x791

Pokud mají vzorky, které chcete testovat, větší rozměry, kontaktujte nás, podrobnosti o dalších modelech řady Ascott CorroFlex na vyžádání.

<https://www.gamin.cz/korozni-komory-corroflex/>