

Průmyslové pece – řada XL

Průmyslové pece jsou vhodné pro širokou škálu aplikací v různých průmyslových odvětvích od vypalování a odplynění přes polymerizaci, předehřívání, tvrzení, sušení, stabilizaci a vulkanizaci až po testování.

Všechny průmyslové pece jsou vysoce ventilované, aby byla zajištěna přesnost a homogenita teploty v celém objemu.

- Teplotní rozsah: od +20 °C nad teplotou okolního prostředí až do +200 °C nebo vol. +300 °C
- Stabilita regulace lepší než $\pm 0,2$ °C
- Homogenita v celém objemu: $\pm 1,2$ °C při +105 °C a $\pm 2,5$ °C při +200 °C (9bodová kalibrace)



Rozměry v (mm)	Užitná komora			Komora celkově*			Objem užit. komory (dm ³)	Hmotnost bez nákladu (kg)
	š	h	v	š	h	v		
XL 0112	500	450	500	750	920	1200	112	138
XL 0343	700	700	700	944	1190	1368	343	210
XL 0490	700	700	1000	944	1178	1668	490	270
XL 0686	700	700	1400	1162	1125	2017	686	350
XL 1000	1000	1000	1000	1240	1527	1727	1000	450

* Rozměry se mohou při použití volitelného příslušenství lišit.

Pro objemy nad 1000 l nás, prosím, kontaktujte.

Konstrukce

K dispozici jsou modely průmyslových pecí o 5 různých objemech od 112 l do 1000 l, pro větší objemy nás, prosím, kontaktujte.

Ovládací panel se nachází na vrchní nebo boční části pece v závislosti na její výšce.

Vnitřní kryt je vyroben z nerezové oceli a je odolný vůči korozi a vysokým teplotám. Vnější kryt vyroben z pozinkované oceli potažené světle šedou epoxidovou barvou nebo lakovaným hliníkovým plechem.

Stěny a dveře jsou izolovány 110 mm vrstvou skelné vaty, která zajišťuje, že se vnější kryt nezahřívá, i výtečnou teplotní stabilitu. Mezi dveřmi a tělem pece se nachází speciální těsnění. Izolace i těsnění jsou bez obsahu azbestu.

Dveře jsou opatřeny robustním dvoubodovým zavíráním a panty na pravé straně.

Zahřívání

Opláštěné zahřívací trubice jsou vyrobeny z nerezové oceli. Nejlepší teplotní homogenity je dosaženo, pokud jsou umístěny ve ventilaci.

Vnitřní ventilace

Odstředivý ventilátor se nachází na vrchní straně pece a od pracovního prostoru je oddělen přepážkou z nerezové oceli.

Vzduch je do ventilátoru přiváděn zprostřed vrchní stěny pece přes teplotní čidlo a opláštěné zahřívání. Ohřátý vzduch je poté přiveden do spodní části pece po celé její šířce a opět rozveden ventilátorem.

Výměna vzduchu

Výměna vzduchu je ovládána odvodušňovacím nastavitelným ventilem o průměru 60, 80 nebo 100 mm (dle modelu).

Regulace, ovládání, bezpečnost

Teplota je snímána termočlánkem typu J.

Na digitálním ovládání je neustále zobrazena nastavená i skutečná aktuální teplota.

Zahřívání je v případě poruchy hlavního regulačního systému zastaveno nezávislým termostatem třídy II, který zajišťuje bezpečnost pece i materiálu uvnitř.



Vybavení

Police lze nastavit do různých poloh pro pohodlné vkládání a vyjímání materiálu.

Průmyslové pece jsou dodávány se 2 policemi.

Volitelné prvky (nutno objednat spolu s pecí)

OPT9001	Navýšení max. teploty na +300°C	OPT9030	Tovární kalibrace teploty v 1 bodě (105, 150 nebo 200°C)
OPT9005	Převodovka vnitřní ventilace	OPT9031	Tovární ovládání homogenity pro 1 teplotu (105, 150 nebo 200°C)
OPT9006	Průzor ve dveřích	OPT9034	Chlazení vzduchu
OPT9008	Týdenní automatizace digitálním časovačem	OPT9038	Odsávání vzduchu
OPT9012	Zastavení větráku a zahřívání při otevření dveří	OPT9047	Kruhový průzor o průměru 60 mm uprostřed levé boční stěny
OPT9021	Programování cyklů (4 programy o 16 krocích)	OPT9049	Programování a digitální záznam 3 kanálů

Příslušenství

ACC9001	Přídavná police	ACC9009	Silikonová zátka s kruhovým průzorem o průměru 60 mm
ACC9002	Přídavná zesílená police	ACC9013	Přenosné zařízení pro záznam 2 kanálů bez použití papíru
ACC9003	Zásobník na odpad z nerezové oceli (20mm příruba)	ACC9014	Přenosné zařízení pro záznam 4 kanálů bez použití papíru s grafickou obrazovkou
ACC9004	Konstrukce na usazení dvou pecí	ACC9015	Přenosné zařízení pro záznam 6 kanálů bez použití papíru s grafickou obrazovkou
ACC9005	Pomocný rám	ACC9016	3m termočlánek typ J se zástrčkou
ACC9006	Pomocný rám s kolečky	ACC9020	Software pro záznam 2 kanálů

<https://www.gamin.cz/prumyslove-pecce-xl/>