

POPOUŠTĚCÍ PEC PP

Nejmenší pec s cirkulací vzduchu vhodná i pro teploty pod 600 °C

Rovnoměrný ohřev vsázky díky horizontální cirkulaci vnitřní atmosféry – to je ta největší výhoda popouštěcích pecí. Přesnost rozložení teploty, její řízený vzestup i pokles a řízené chlazení (které je za příplatek) vám dohromady umožňují naprosto řídit proces probíhající uvnitř komory pece.

Pece PP se běžně využívají v průmyslu, takže jsou skutečně robustní a odolné, ale menší objemy jsou i velmi kompaktní a skladné. Ideální do laboratoří. Pokud se k nim budete chovat aspoň trochu slušně, budou vám dělat společnost pěkně dlouhou dobu. Průmyslovou pec jen tak nějaká laboratoř prostě nerozhodí.

Výborný prostup tepla do vsázky

Rovnoměrné rozložení teploty

Mechanická odolnost

Chemická odolnost

Průmyslová robustnost



Jednoduché ovládání i instalace



Atypické úpravy



Expedice už do 6 týdnů



Bezhluknost



Záruka 24 měsíců



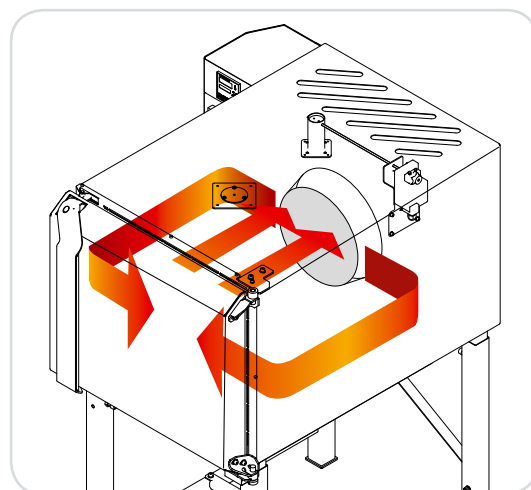
Okamžitá technická podpora



PP 140/65

Standardní vybavení:

- regulátor Ht40AL pro PP 450 °C (1 program: 2x náběh, 2x výdrž)
- regulátor HtIndustry / Ht205 pro PP 650 °C a 850 °C (30 programů po 15 krocích)
- nerezová mufle
- nerezová oběhová vložka s dlouhou životností
- horizontální cirkulace vnitřní atmosféry
- topné elementy mimo pracovní prostor pece
- u PP 850 °C topné spirály v keramických panelech
- izolace rohoží z minerálního vlákna (PP 450 °C a 650 °C)
- u PP 850 °C je pec na dně izolována cihlami
- 2 nerezové police (kromě PP 20)
- ručně ovládaná větrací klapka pro chlazení pracovního prostoru pece
- termočlánek typu „K“ nebo „N“
- bezkontaktní spínací relé pro bezhlučný provoz
- koncový spínač pro bezpečné otevření pece
- ručně otevírané dveře směrem do boku
- stolní (PP 20) nebo samostatně stojící provedení (ostatní typy)



3D model cirkulace vnitřní atmosféry v pecích PP

Příslušenství za příplatek:

- u PP 450 °C regulátor HtIndustry / Ht205 (30 programů po 15 krocích)
- přívod ochranné atmosféry (manuálně nebo automaticky řízený přívod plynu)
- poloplynотěsné provedení pece (pouze se speciálním větracím komínkem)
- grafický zapisovač teploty (regulátor a zapisovač jsou umístěny v atypickém ovládacím panelu na boku pece)
- automatická větrací klapka pro chlazení pracovního prostoru pece
- optimalizace teplotního pole pro splnění normy DIN 17052-1 ΔT10 °C ve vnitřním užitém prostoru (v prázdné peci při Tmax)
- kalibrace měřicí smyčky
- rozhraní RS232 nebo EIA485 včetně software a kabeláže
- sada HtMonit (software + rozhraní)
- atypický stojan
- otevírání dveří doleva nebo nahoru (hydraulicky ovládané, pneumaticky ovládané)
- další police
- jednoruční otevírání (pro modely PP 20 – PP 140 včetně je součástí standardu)
- řízené nebo neřízené nucené chlazení (není možné kombinovat s poloplynотěsným provedením pece)



PP 140/65

Pozn.: Při kombinaci příslušenství za příplatek je nutná konzultace s technickou kanceláří.

Typ pece	Tmax	Tmax pro dlouhodobý provoz	Objem	Vnější rozměry (šxv)xh	Vnitřní rozměry (šxv)xh	Police	Příkon*	Hmotnost	Jištění **	Napětí	Max. nosnost dna
	°C	°C	l	mm	mm	ks	kW	kg		V	kg
PP 20/45	450	450	20	800x650x1000	300x200x350	–	3,0	115	16/1	230	30
PP 40/45	450	450	35	850x1450x1050	300x300x400	2	6,0	160	16/3	400	50
PP 70/45	450	450	70	850x1550x1150	350x400x500	2	8,0	190	20/3	400	80
PP 140/45	450	450	135	950x1650x1300	450x500x600	2	12,0	300	20/3	400	150
PP 270/45	450	450	270	1200x1750x1450	600x600x750	2	20,0	580	40/3	400	200
PP 540/45	450	450	540	1300x1950x1750	750x800x900	2	24,0	750	50/3	400	250
PP 20/65	650	600	20	800x650x1000	300x200x350	–	3,0	130	16/1	230	30
PP 40/65	650	600	35	850x1450x1050	300x300x400	2	6,0	200	16/3	400	50
PP 70/65	650	600	70	850x1550x1150	350x400x500	2	8,0	250	20/3	400	80
PP 140/65	650	600	135	950x1650x1300	450x500x600	2	12,0	350	20/3	400	150
PP 270/65	650	600	270	1200x1750x1450	600x600x750	2	20,0	580	40/3	400	200
PP 540/65	650	600	540	1300x1950x1750	750x800x900	2	24,0	850	50/3	400	250
PP 20/85	850	800	20	850x700x1050	300x200x350	–	3,0	130	16/1	230	30
PP 40/85	850	800	35	850x1450x1050	300x300x400	2	7,0	200	20/3	400	50
PP 70/85	850	800	70	900x1550x1150	350x400x500	2	9,0	250	20/3	400	80
PP 140/85	850	800	135	1000x1650x1250	450x500x600	2	14,0	350	25/3	400	150
PP 270/85	850	800	270	1200x1750x1650	600x600x750	2	20,0	580	40/3	400	200
PP 540/85	850	800	540	1350x1950x1800	750x800x900	2	30,0	850	50/3	400	250

* Příkon motoru ventilátoru u modelů PP 20 je 0,25 kW, u PP 40–140 pro všechny teploty a PP 270/45, 65 je 0,37 kW a u modelů PP 270/85 a PP 540 je pro všechny teploty 1,1 kW.

Technické změny vyhrazeny.

** Jištění se může lišit dle zvoleného příslušenství za příplatek.