

TAVÍCÍ ELEKTRICKÉ ODPOROVÉ STACIONÁRNÍ PECE PT / MELTING ELECTRIC RESISTANCE STATIONARY FURNACES PT / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛАВКИ РТ

Tyto pece se používají jako tavící a udržovací na různé slitiny kovů do 1300 °C v komoře pece (tedy cca 1200 °C uvnitř kelímku) dle typu kovu (cín, zinek, olovo, hliník, stříbro, zlato, měď).

Výhody:

- přesná regulace teploty v topné komoře
- minimální ztráty tepla použitím špičkových izolačních materiálů a otočného víka
- ochrana kelímku proti poškození díky použití litinového límce
- ochrana pece pro případ poškození kelímku spočívající v bezpečnostním otvoru ve dně pece
- rychlá výměna kelímku demontáží betonového límce

Standardní provedení pece:

- regulátor Ht40 T
- limitní jednotka
- ochranný límec kelímku
- proudový chránič
- ampérmetry pro kontrolu stavu topných elementů
- propojení pece s rozvaděčem v kovových hadicích s plastovou chráničkou

These furnaces are for melting and holding alloys to max temperature 1300 °C in the furnace chamber (i.e. over 1200 °C in the furnace crucible) depending on type (Tin, lead, zinc, aluminum, silver, gold, copper).

Benefits:

- precise temperature regulation in the heating chamber
- top insulating materials and hinged lid to minimize heat losses
- cast iron collar to provide protection of the crucible from damage
- emergency drain in the furnace bottom to protect the furnace in case of crucible damage
- quick crucible change by dismantling the concrete furnace ruff

Standard design of furnace includes:

- Ht40 T controller
- limit unit
- protective crucible collar
- residual current device
- ammeters to check the status of heating elements
- connection between furnace and switchboard in metal hose with plastic protector

Данные печи используются для плавки и подогрева различных сплавов металлов при температуре до 1300 °C в камере печи (значит приб. 1200 °C внутри тигля) в зависимости от типа металла (олово, цинк, свинец, алюминий, серебро, золото, медь).

Преимущества:

- точное регулирование температуры в нагревательной камере
- минимальные потери тепла (применение высококачественных изоляционных материалов и поворотной крышки)
- длительный срок службы тигля благодаря применению чугунного бортика
- защита печи в случае повреждения тигля (аварийное отверстие в дне печи)
- быстрая замена тигля после демонтажа бетонного бортика печи

Стандартное исполнение печи:

- регулятор Ht40 T
- лимитная единица
- защитный бортик тигля
- устройство дифференциальной защиты
- амперметры для контролирования состояния нагревательных элементов
- соединение печи с распределительным шкафом в металлических шлангах с пластиковой защитой

Příslušenství za příplatek:

- vsázkový termočlánek s ochrannou trubicí
- termočlánek ve stěně kelímku
- regulátor Ht INDUSTRY
- kelímek
- systém kontroly prasknutí kelímku
- optická signalizace stavu topných elementů
- propojení pece s rozvaděčem v kovových hadicích s kovovým opletem
- topné spirály z materiálu Kanthal APM
- trubky Alsint
- kalibrace měřicí smyčky

Optional accessories for extra charge:

- charge thermocouple in protective tube
- crucible wall pocket thermocouple
- Ht INDUSTRY controller
- crucible
- crucible cracking control system
- visual indicator of the condition of heating elements
- connection between the furnace and switchboard in metal hose with protective metal sheath
- Kanthal APM heating spirals
- Alsint tubes
- calibration of the measuring system

Принадлежности за дополнительную оплату:

- термоэлемент загружаемой партии с защитным чехлом
- термоэлемент в стене тигля
- регулятор Ht INDUSTRY
- тигель
- предупредительная система при аварии тигля
- оптическая сигнализация состояния отопительных элементов
- соединение печи с распределительным шкафом в металлических шлангах с металлической оплеткой
- нагревательные спирали из материала Kanthal APM
- трубы из материала Alsint
- калибровки измерительной цепи



Topné elementy /
Heating elements /
Нагревательных элементов



PT 210 s rozvaděčem /
PT 210 with switchboard /
PT 210 с распределительным шкафом

Typ pece Furnace type Тип печи	Kapacita Capacity Ёмкость kg Al кг Al	Kapacita Capacity Ёмкость kg Cu кг Cu	T max °C	Typ kelímku Crucible type Тип тигля	Objem kelímku Crucible volume Объем тигля l л	Vnější rozměry External dimensions Внешние габариты (šxvxd) mm (wxhxd) mm (шxвхг) мм	Příkon Input Мощность kW кВ	Hmotnost Weight Вес kg кг	Napětí Voltage Напряжение V В	Jištění Protection Выключатель печи A	Tavící výkon Melting output Мощность плавки kg Al/hodinu kg Al/hour кг Al/час	Tavící výkon Melting output Мощность плавки kg Cu/hodinu kg Cu/hour кг Cu/час
PT 30/11	30	-	1100	A 70	12	1060x1300x1060	18	750	400	32/3	35	-
PT 60/11	60	-	1100	A 150	24	1100x1400x1100	21	850	400	40/3	42	-
PT 110/11	105	-	1100	A 300	40	1250x1450x1250	27	1100	400	50/3	58	-
PT 210/11	185	-	1100	BU 200	70	1380x1500x1380	53	1400	400	100/3	130	-
PT 330/11	275	-	1100	BU 300	110	1380x1650x1380	63	1650	400	125/3	140	-
PT 400/11	320	-	1100	BU 350	135	1400x1870x1400	68	1750	400	125/3	150	-
PT 500/11	480	-	1100	BU 500	180	1600x1850x1600	72	2100	400	125/3	170	-
PT 650/11	590	-	1100	BU 600	220	1600x2000x1600	82	2500	400	160/3	210	-
PT 800/11	970	-	1100	BU 800	360	1600x2200x1600	102	2800	400	200/3	290	-
PT 90/13	30	110	1300	A 70	12	1060x1300x1060	18	750	400	32/3	-	45
PT 180/13	60	205	1300	A 150	24	1100x1400x1100	21	850	400	40/3	-	60
PT 360/13	105	370	1300	A 300	40	1250x1450x1250	27	1100	400	50/3	-	80
PT 710/13	185	640	1300	BU 200	70	1380x1500x1380	53	1400	400	100/3	-	190

Technické změny vyhrazeny / Technical changes reserved / Возможны технические изменения