



záruční servis  
do 48 hodin

certifikát  
ISO 9001:2000

dodávky  
na klíč

**Realistic**

## ELEKTRICKÉ PECE

pro tepelné zpracování hliníku (nízkoteplotní pece)

## ALUMINIUM – HEAT TREATMENT

Low-Temperature Electric Furnaces



Nízkoteplotní komorová pec | Low-temperature chamber furnace

Pece jsou určeny pro tepelné zpracování hliníkových slitin při nízkých teplotách (170–300 °C, žíhání, stárnutí).

Koncepce pecí je zvolena s ohledem na specifické požadavky, které je nutno pro tento druh tepelného zpracování zajistit. Jedná se především o přesnost teploty a intenzivní proudění vzduchu v pracovním prostoru.

Pece jsou obvykle navrhované jako komorové, vozové nebo průběžné s válečkovou drahou, pásovým nebo řetězovým dopravníkem.

Ve stropu pece je umístěn výkonný oběhový ventilátor, jenž zajišťuje proudění vzduchu přes topná tělesa umístěná na bocích pece. Vzduch vstupuje přes rozváděcí žaluzie ve dně rovnoměrně do pracovního prostoru.

Furnaces are designed for low – temperature heat treatment of aluminium alloys (170 – 300 °C, annealing, aging).

Furnaces with forced air flow are designed with respect to the specific requirements which must be met for this type of heat processing. In particular, they include the temperature accuracy and intensive air flow in the working chamber.

Furnace types: chamber furnaces, car-hearth or continuous furnaces with roller bed, steel belt or chain transporter.

Recirculation ventilators situated on the furnace ceiling forces the air through the channel to the working space.

**průmyslové plynové  
a elektrické pece**

- projekce
- výroba
- montáž
- servis

certifikace ISO 9001:2000

[www.realistic.cz](http://www.realistic.cz)



REALISTIC, a.s. • Závodu míru 4 • 360 17 Karlovy Vary  
telefon: +420 353 403 111 • fax: +420 353 449 352  
e-mail: [obchod@realistic.cz](mailto:obchod@realistic.cz)

guarantee service  
within 48 hrs

certification  
ISO 9001:2000

turn-key  
delivery



**Realistic**



Topná tělesa jsou uložena v bočních kanálech. Prostor mezi vnitřním a vnějším pláštěm je izolován vláknitou vyzdívkou.

Teplota v peci je snímána termočlánky a regulována mikroprocesorovými regulátory na nastavenou hodnotu, podle jednoduché křivky nebo plně programovatelnými, s množností komunikace s nadřazeným řídicím systémem, vizualizací a archivací.

*Nízkoteplotní komorová pec | Low-temperature chamber furnace*

Electric units are placed in the channels along the working space. Air uniformly flows to the working room through distribution slots at the bottom. The space between outer and inner casing is insulated by fibre felts.

Temperature is controlled by digital microprocessor controllers with the control set to value, a simple ramp function or fully programmable controllers.

Technological programs are permanently stored and available in the system.

On option automatic control system with visualization is offered. The whole furnace passage system is controlled automatically according to a preset program in accordance with the technological specifications.

**industrial gas  
and electric furnaces**

- design
- production
- assembly
- service

certification ISO 9001:2000

**[www.realistic.cz](http://www.realistic.cz)**



REALISTIC, a.s. • Závodu míru 4 • CZ 360 17 Karlovy Vary  
phone: +420 353 403 111 • fax: +420 353 449 352  
e-mail: [obchod@realistic.cz](mailto:obchod@realistic.cz)