

záruční servis
do 48 hodin

certifikát
ISO 9001:2000

dodávky
na klíč

Realistic

ELEKTRICKÉ PECE KELÍMKOVÉ tavení a udržování barevných kovů na teplotě

ELECTRIC CRUCIBLE FURNACES melting and holding

○ Použití

Elektrické kelímkové pece typu CAC jsou určeny pro tavení barevných kovů do teploty 1 100 °C a jejich udržování na lící teplotě. Kov se taví v keramickém kelímku.

Těleso pece je izolováno vláknitými a lehčenými materiály. Topné spirály po obvodu pracovního prostoru jsou uloženy na keramických trubkách, které jsou zavěšeny ve speciálních tvarovkách. Pec je zakryta víkem.

○ Dvoukelímkové provedení

Pec je nabízena i v provedení se dvěma kelímkami. Každý kelímek má vlastní regulaci teploty a víko.

○ Application

Electric resistance melting and holding crucible furnaces CAC type are designed for melting of non-ferrous alloys (aluminium, zinc and Cu alloys) or holding the same at the casting temperature.

Ceramic melting crucible is fitted in the centre of the heating room on a stand. Heating elements made of resistance wire are placed on ceramic tubes that are suspended on the walls of the heating room.

The furnace is covered with the cover.

○ Twin-crucible furnaces

Each crucible is covered with a turning cover. Temperature of each crucible is controlled separately, measured by thermocouple sensors.



Dvoukelímková tavicí a udržovací pec / Twin-crucible melting and holding furnace

průmyslové plynové
a elektrické pece

- projekce
- výroba
- montáž
- servis

certifikace ISO 9001:2000

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

guarantee service
within 48 hrs

certification
ISO 9001:2000

turn-key
delivery



○ Sklopné provedení

Těleso pece CACD je uloženo v základním rámu na otočných čepch a je sklápěno hydraulickými válci.

○ Tavicí pece pro nízkotlaké lití

Elektrická odporová kelímková pec CACT je určena k udržování taveniny hliníku nebo jeho slitin na lící teplotě a pro tlakové dávkování taveniny do forem. Vlastní technologii nízkotlakého lití zajišťuje nízkotlaký lící stroj, jehož je tavicí pec součástí.

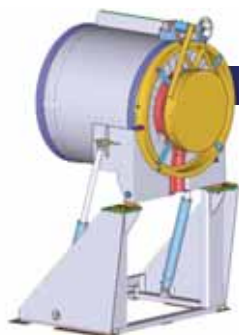
○ Tilting modification

Crucible furnaces CAC are also available in tilting modification.

○ Furnaces for low-pressure die-casting

Electric crucible furnaces CACT type are designed for low-pressure die-casting of aluminium alloys. Furnaces are inserted in gas-tight cylindrical vessel with two dished heads. Lower dished bottom is fixed to the stand. The cover is fitted with filling mouth with removable small lid, with the hole for dosing pipe and the flange for casting extension pipe.

Typ pece Furnace Type	CAC 50 Al	CAC 100 Al	CAC 150 Al	CAC 200 Al	CAC 250 Al	CAC 300 Al	CAC 350 Al	CAC 500 Al
obsah kelímku [kg/Al] Crucible capacity	50	100	150	200	250	300	350	500
výška pece s víkem [mm] Furnace height incl. cover	1 040	1 040	1 040	1 040	1 125	1 195	1 195	1 245
průměr pece [mm] Furnace diameter	1 200	1 200	1 200	1 200	1 340	1 340	1 340	1 500
maximální teplota [°C] Max. temperature	1 000							
tavicí výkon *) [kg/hod] Melting capacity	30	50	70	90	120	150	150	150



Melting furnace – tilting | 3D model tavicí pece – sklopné provedení

Typ pece Furnace Type	CACT 300 Al	CACT 350 Al	CACT 500 Al	CACT 600 Al	CACT 700 Al	CACT 800 Al	CACT 1000
typ kelímku Crucible type	BU300	BU350	BU500	BU600	BU700	BU800	BU1110
průměr pece [mm] Furnace diameter	1 400	1 400	1 500	1 500	1 500	1 600	1 800
výška pece [mm] Furnace height	1 600	1 600	1 550	1 700	1 800	1 800	1 800
obsah kelímku [kg] Crucible capacity	300	350	500	600	700	800	1 000
topný příkon [kW] Power input	33	33	33	33	33	42	42
hmotnost [kg] Weight	3 300	3 300	3 500	3 700	3 800	4 100	4 500

Realistic

industrial gas
and electric furnaces

- design
- production
- assembly
- service

certification ISO 9001:2000

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