

Indukční tavicí pírka ITZZ-1A

Pírka je určena k tavení kovů v grafitovém kelímku s možností aplikace inertní atmosféry. Je zejména vhodná k přetavování zlata a stříbra. S ohledem na minimální rozměry se uplatní zejména při zpracování malých množství kovů v klenotnictví a pod.

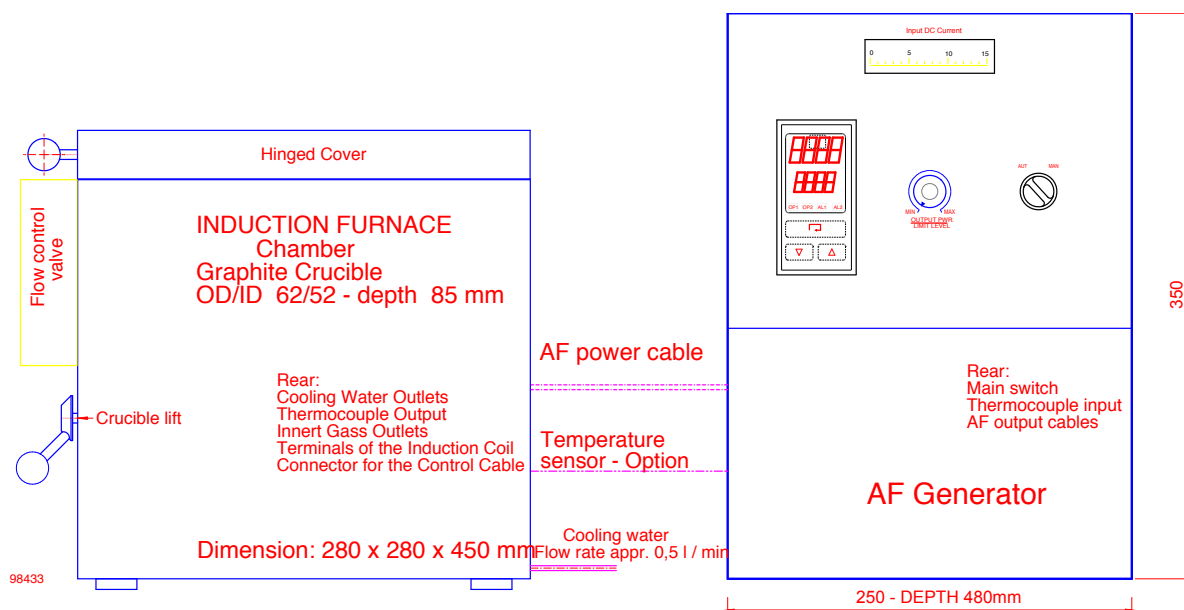
Zařídění se skládá ze dvou částí a to: tranzistorového generatoru VEZ SF-1N a skřínky s indukční pírčkou. Taví se v grafitovém kelímku a jeho prostor se může vyplachovat inertním plynem (argon). Odlévání nataveného kovu se provádí ruční manipulací - kleště a pomocný zvedací mechanismu, který usnadňuje uchopení kelímku.

Provozní frekvence generatoru je asi 15 až 30 kHz a závisí na elektrických parametrech zátěže (vlastnostech materiálu kelímku i vsázky). Řízení výstupního výkonu je spojitě a to v rozmezí 0 až 100 % jmenovité hodnoty. Podle zvláštního požadavku lze zařídění doplnit regulátorem a senzorem teploty včetně možnosti programového řízení procesu.

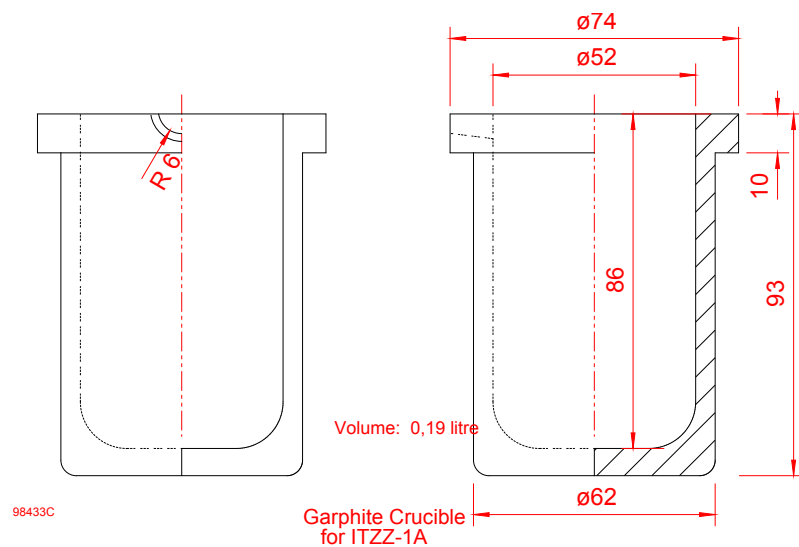
Standardní provedení a rozměrová specifikace je zřejmá z obr.1. Kelímek je na obr.2.

Technické parametry:

Pracovní frekvence	15 - 30 kHz
Max. výstupní výkon	2 kW
Napájecí napětí / příkon	220V / 50 Hz 2,8 kVA
Chlazení - vnitřní	vzduchem
Bezpečnostní funkce	přetížení překr. vnitř. teploty
Hmotnost (komplet)	asi 30 kg



Obr.1 Sestava indukční přetavovací pírky



Obr.2 Kelímek pro indukční písku