



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



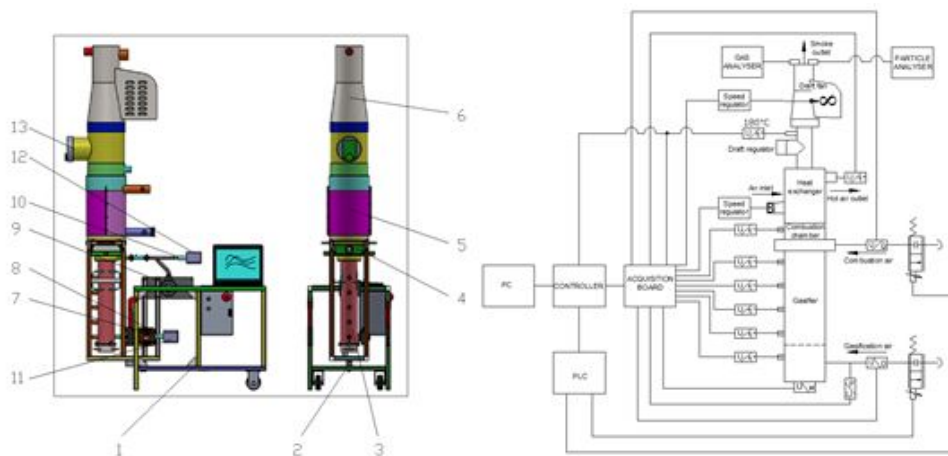
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Documentatie tehnică pentru instalație de generare a energiei termice tip TLUD folosind senzori și sisteme automate"

Domeniul de utilizare: Energie - generare energie termică	
Tip: Documentație tehnico-economică	Brevete:
Status: Nou	Data: 2023/06/15
Proiectant: INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti	Executant: INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti



Ansamblu instalatie de generare a energiei termice tip TLUD cu senzori si sistem de control automat (R6)

Date tehnice: Au fost proiectate: camera de ardere (4), schimbătorul de căldură (5) și sistemul de adaptare la corp gazogen (9). Toate subsamblele sunt compuse din 47 de desene. Documentația cuprinde și echipamente achiziționate: un PLC, doi senzori de presiune (7), 2 servovalve (12), un ventilator de tiraj (6), un regulator de tiraj (6), regulator de temperatură, un analizor de gaze. Caracteristicile instalației de generare a energiei termice tip TLUD cu senzori și sistem de control automat sunt: Putere termică - 4 kW; capacitate de încărcare - 0.5-2 kg biomasă; durată de funcționare 0.5-2 h. Valoarea fazei de proiectare este de 245.000 lei.