

# HOCHEFFIZIENTER INNOVATIVER RAUCHGASKONDENSATOR

Der hocheffiziente und kompakte Rauchgaskondensator mit einem max. Wirkungsgrad von 110,4%!

**NEU**

Kooperationspartner  
von TÜV SÜD



**Wirkungsgrad-Weltrekorde mit 109,5% - 110,4%!**

## HOCHEFFIZIENT, INNOVATIV UND EXTREM KOMPAKT

Mit dem optional nachrüstbaren Rauchgaskondensator des ECOS (70-120 kW) lässt sich Energieeffizienz bis an die technologische Grenze des machbaren umsetzen! Dies konnte durch intensive Entwicklungsarbeit, CFD-Simulationen, Berechnungen und detaillierte Praxistests umgesetzt werden.



Wirkungsgrad  
bis **110,4%**  
Brennwerttechnik

**PATENTIERT**  
Patent-Nr. EP3792552B1

✓ Hochenergieeffizient mit einem max. Wirkungsgrad von 110,4% bei 70 kW, 110% bei 100 kW und 109,5% bei 120 kW Nennlastbetrieb mit dem Brennstoff Hackgut.

✓ Extrem energieeffizient mit einem Wirkungsgrad von 105,1% mit 70 kW, 105,5% mit 100 kW und 105,4% mit 120 kW Nennlast mit dem Brennstoff Pellets.

✓ Der hocheffiziente Rauchgaskondensator ist für den ECOS als Hybrid, flexibel für Pellets als auch für Hackgut einsetzbar!

✓ Innovative und in Eigenentwicklung umgesetzte Reinigungstechnologie vervollständigt die Effizienz des ECOS-Rauchgaskondensators.

✓ Der Rauchgaskondensator ist CFD-simuliert und berechnet, daher extrem kompakt in seinen Abmaßen. Somit ist er sehr platzsparend einsetzbar!

Sehr kompakte Bauweise des ECOS-Rauchgaskondensators.



Kooperationspartner  
von PEFC



Video und  
Bericht ansehen