

# Scăderea costurilor energetice și reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>

- recuperarea căldurii din gazele arse și din alte procese cu degajare caldurei



Persona de contact			
Firma			
Adresa			
Denumirea proiectului			
Telefon		E-mail	

Pentru proiectarea corectă a sistemului de recuperare a căldurii, avem nevoie de informațiile de pe pagină a doua a chestionarului dat. Pentru a calcula rentabilitatea investiției avem nevoie de următoarele informații:

Costul gazului (combustibilului), inclusiv unitați (kWh; MWh; GJ; altele)	
Costul cotei de emisie de CO <sub>2</sub>	

Valorile marcate cu roșu trebuie să fie măsurate în locul instalării recuperatorului de căldură.

## Pentru flacăra:

Sarcina arzătorului exprimă durata funcționării arzătorului. De obicei, arzătorul nu funcționează la putere maximă pe toată durata de funcționare a instalației. În mod obișnuit, zona de lucru este încălzită la temperatura necesară, iar arzătorul este oprit sau puterea este modulată. Atunci când temperatura scade sub valoarea setată, arzătorul este pornit din nou. Prin urmare, sarcina arzătorului indică durata funcționării lui pe perioada unui ciclu tehnologic.

## Dificultatea instalării:

Instalarea echipamentului este efectuată de către o firmă specializată, pe baza unui program convenit, astfel încât să se reducă la minimum orice restricție asupra funcționării echipamentului. În prima fază, se instalează un by-pass în coșul de evacuare a gazelor de ardere timp de aproximativ 8 ore. Ulterior, sunt instalate alte componente, cum ar fi echipamentul propriu-zis și sistemul de distribuție a apei calde menajere. Această parte a instalației nu mai restricționează funcționarea tehnologiei.

## Rentabilitatea investițiilor:

Oferta de preț include calcularea rentabilității investiției.



# Scăderea costurilor energetice și reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>

- recuperarea căldurii din gazele arse și din alte procese cu degajare caldurei

