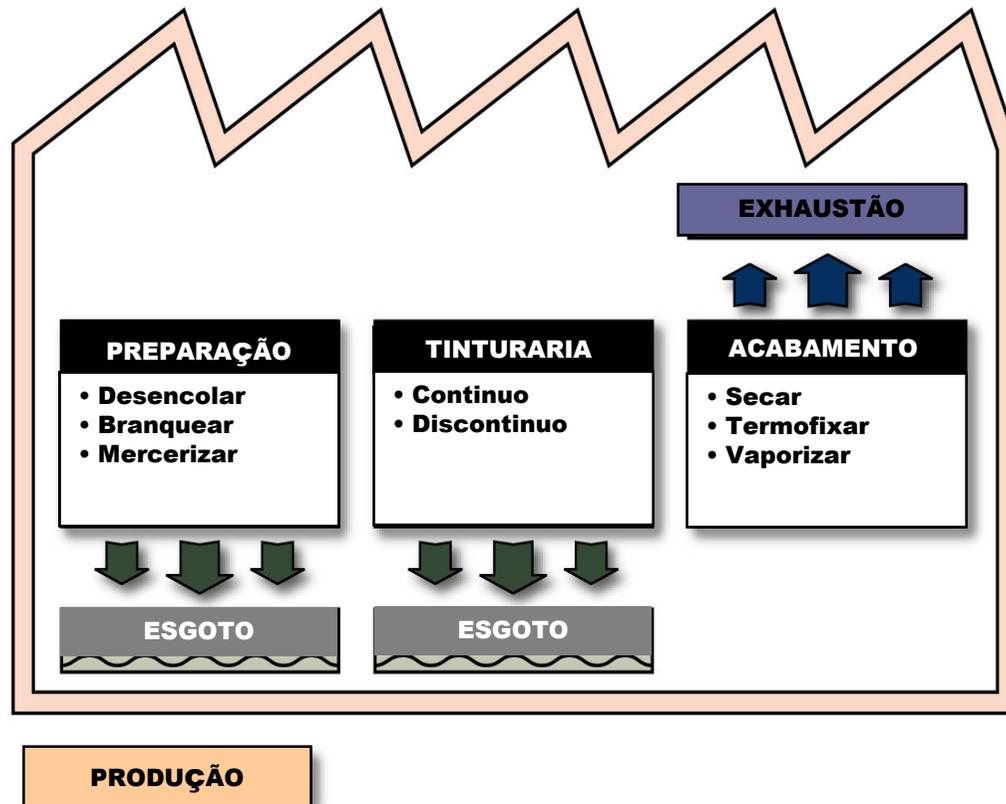


# Luwa

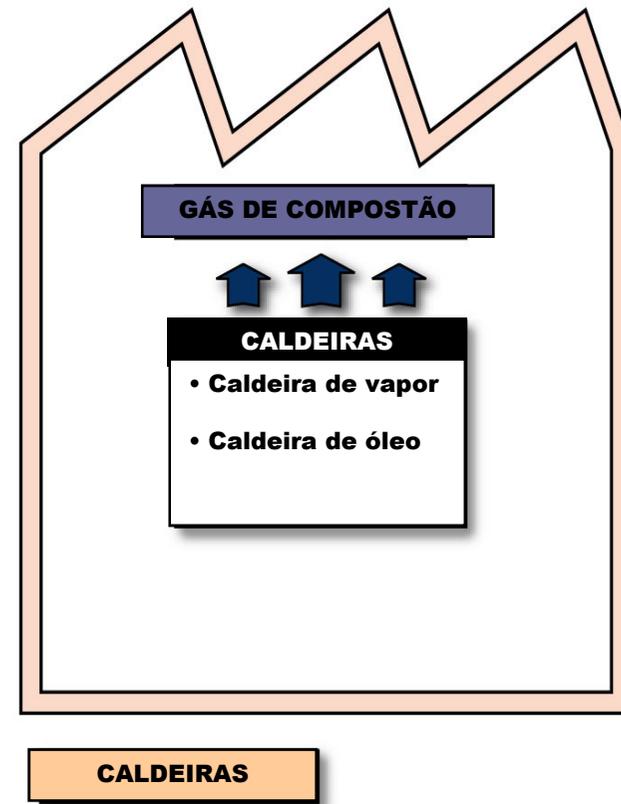


**Recuperação de Energia e Limpeza do Ar**

# Produção Textil

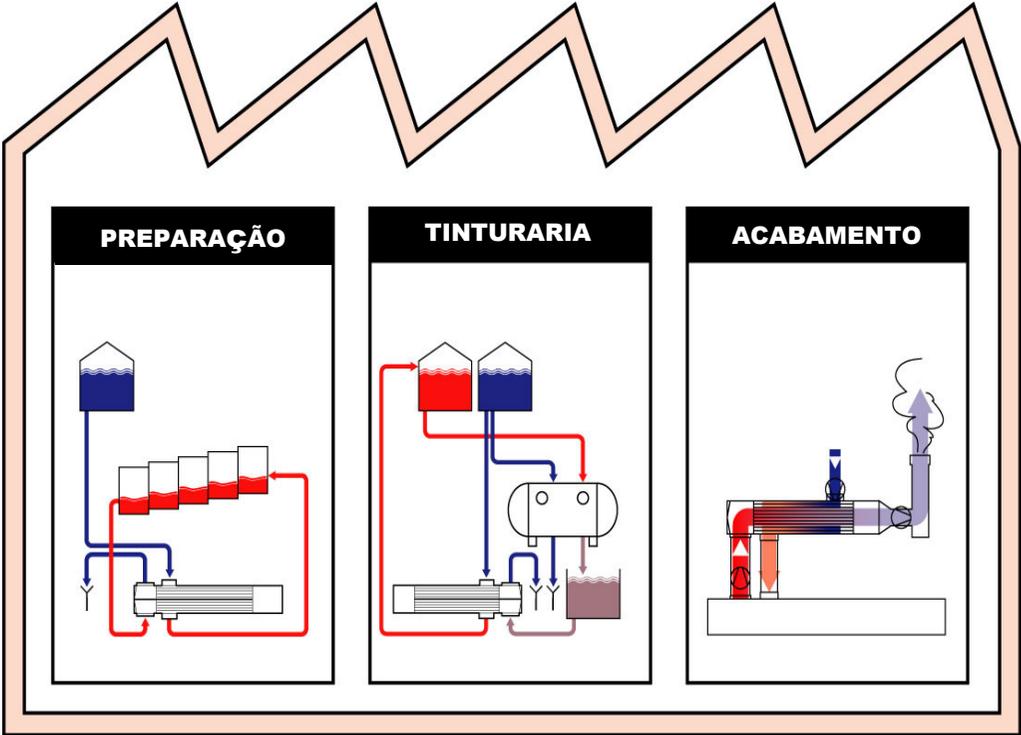


# Luwa

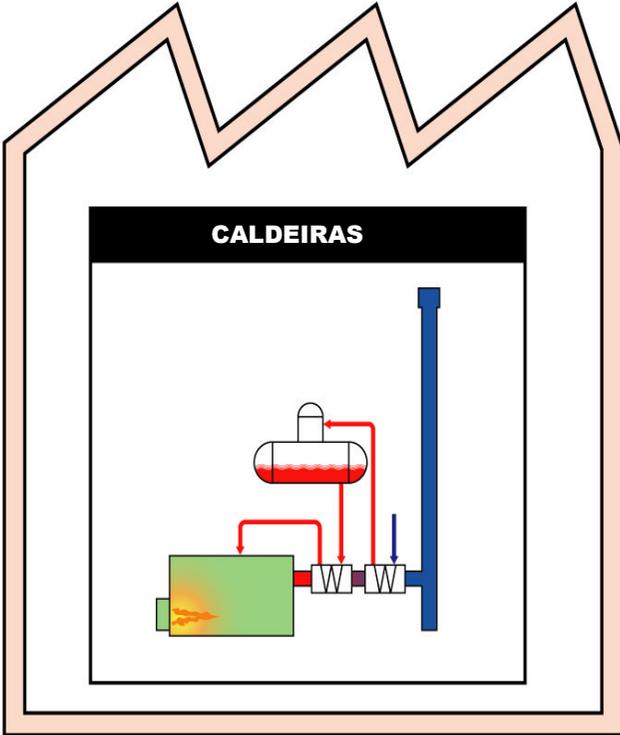


# Produção Textil– Recuperação de Energia

# Luwa



**PRODUÇÃO**



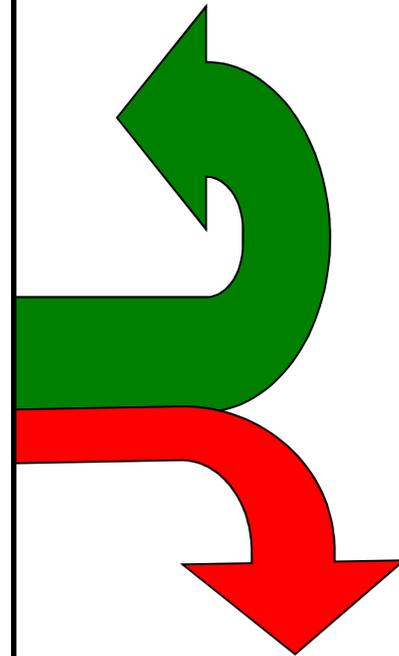
**CALDEIRAS**

# Recuperação de Energia Águas residuais

**Luwa**



**80 % Água quente**

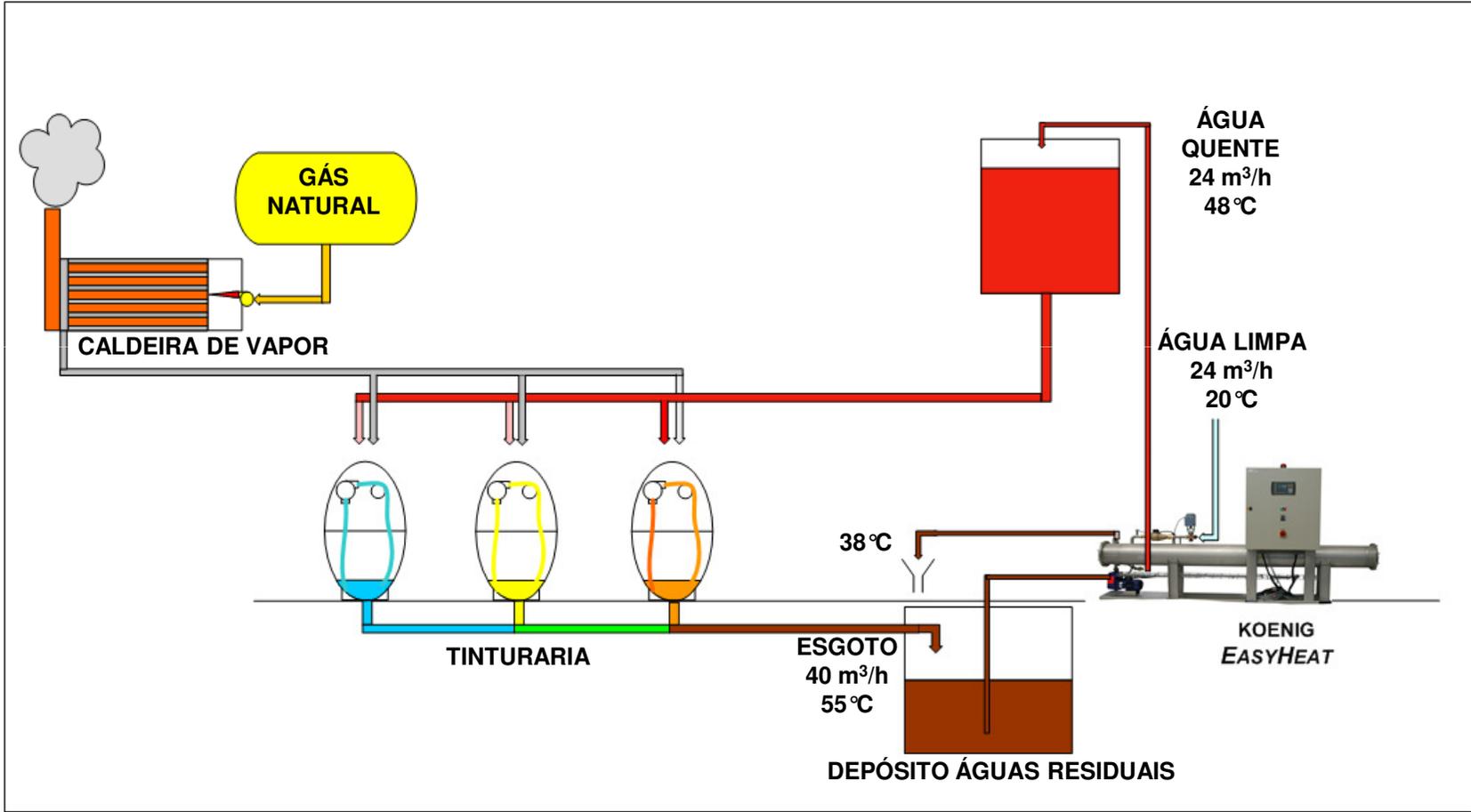


**20 % Perda de Energia**

# Recuperação de Energia Águas residuais



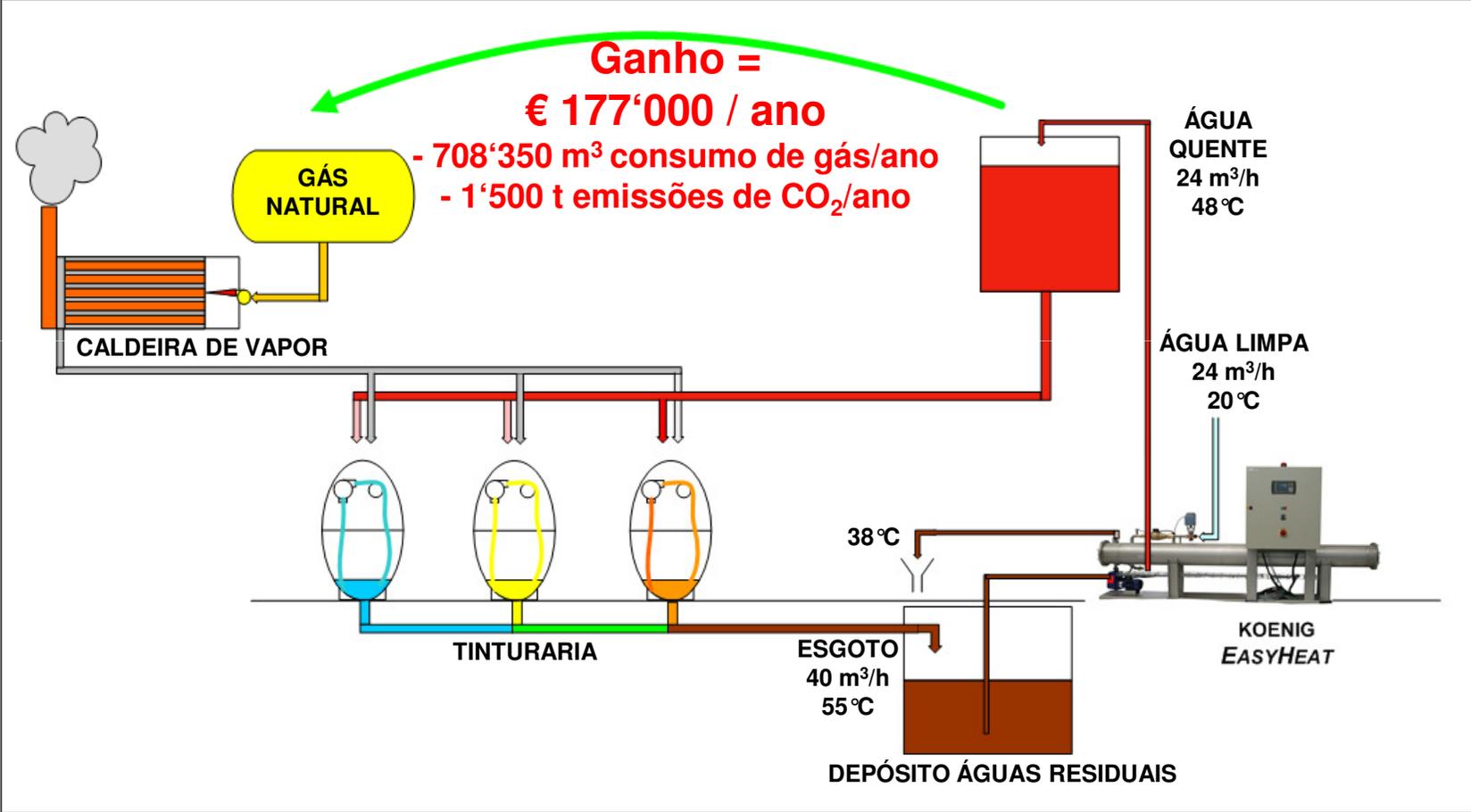
## CONCEITO



# Recuperação de Energia Águas residuais



GANHO

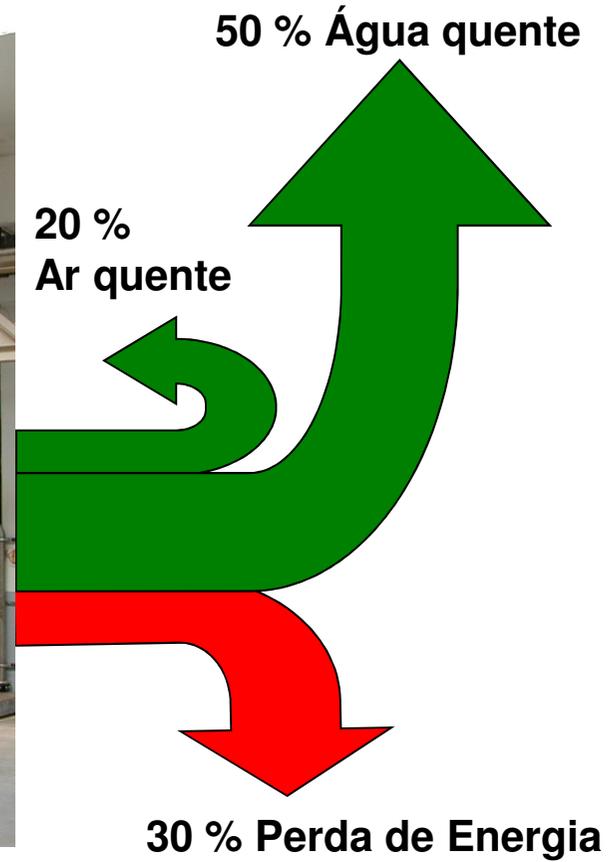


# Recuperação de Energia Águas residuais



# Recuperação de Energia Ar de exaustão

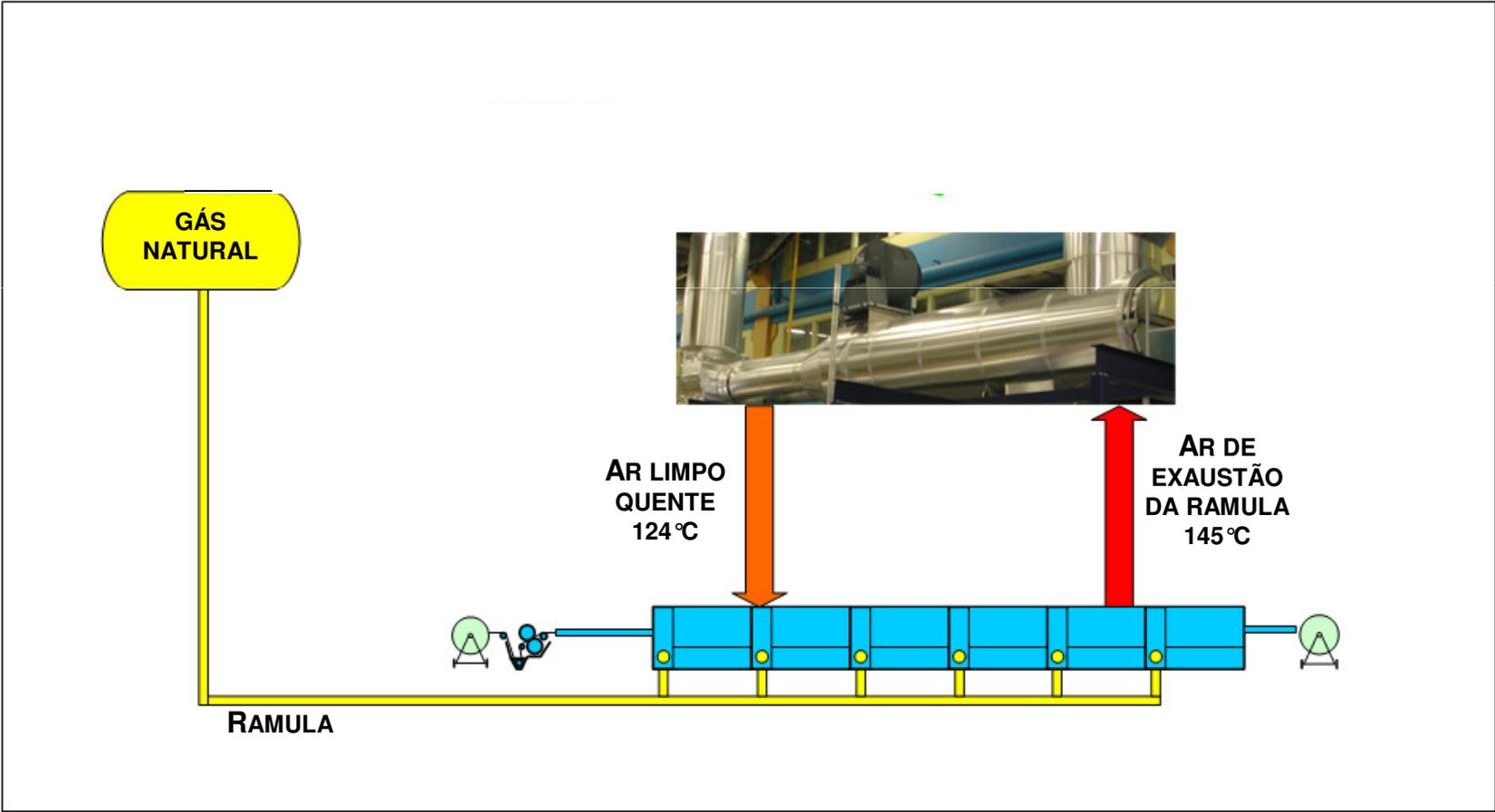
**Luwa**



# Recuperação de Energia Ar de exaustão



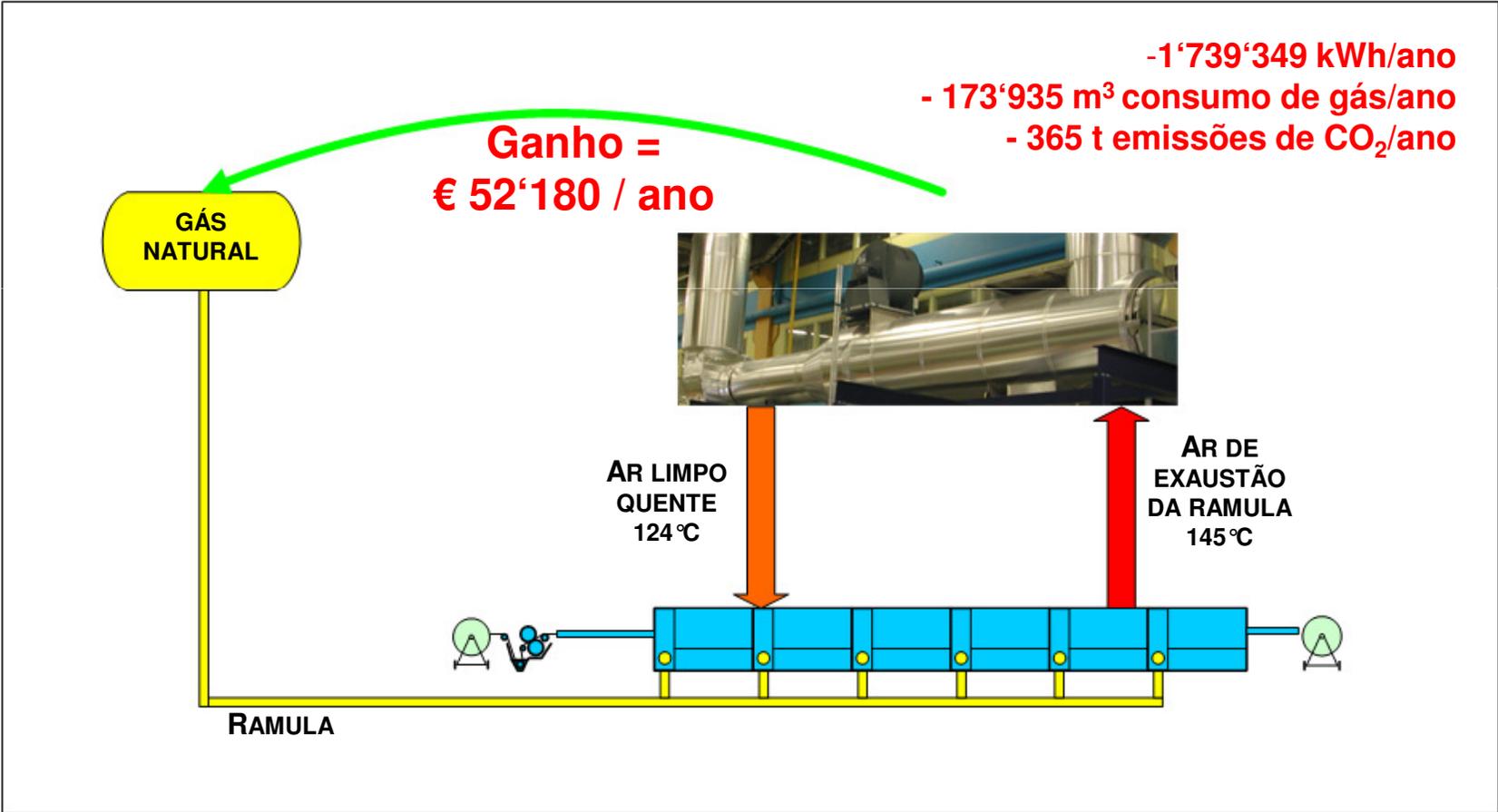
## CONCEITO



# Recuperação de Energia Ar de exaustão



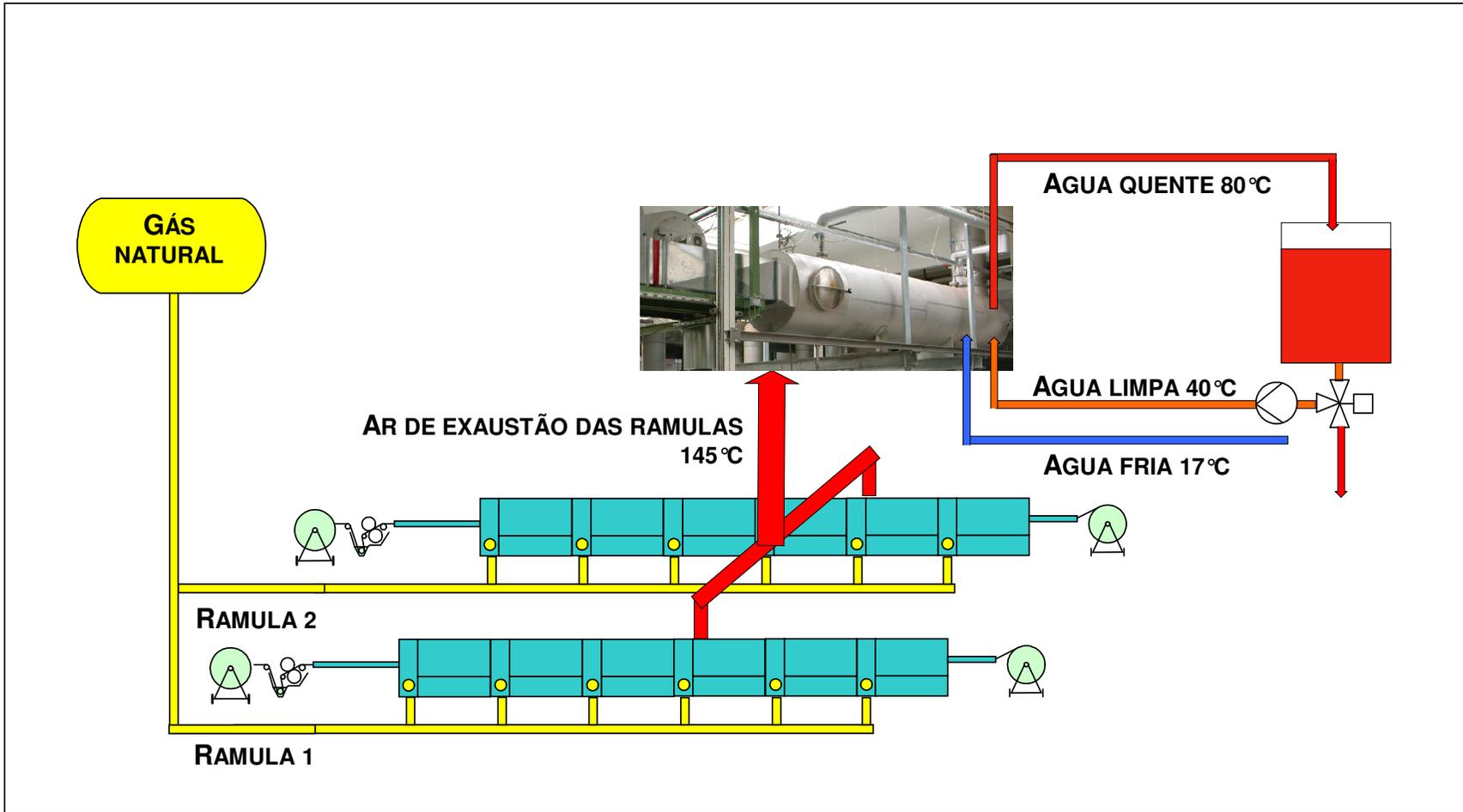
GANHO



# Recuperação de Energia Ar de exaustão



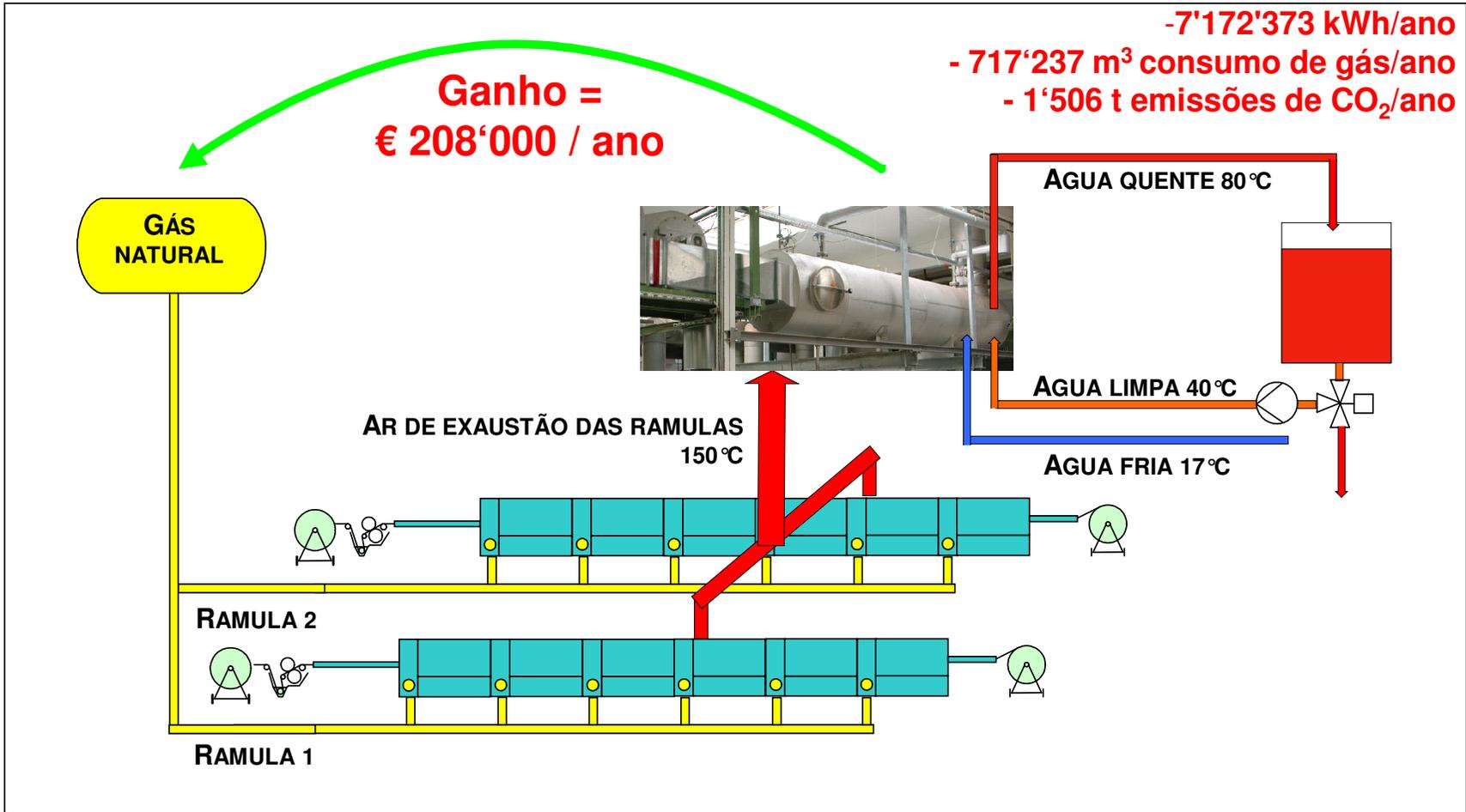
## CONCEITO



# Recuperação de Energia Ar de exaustão



GANHO



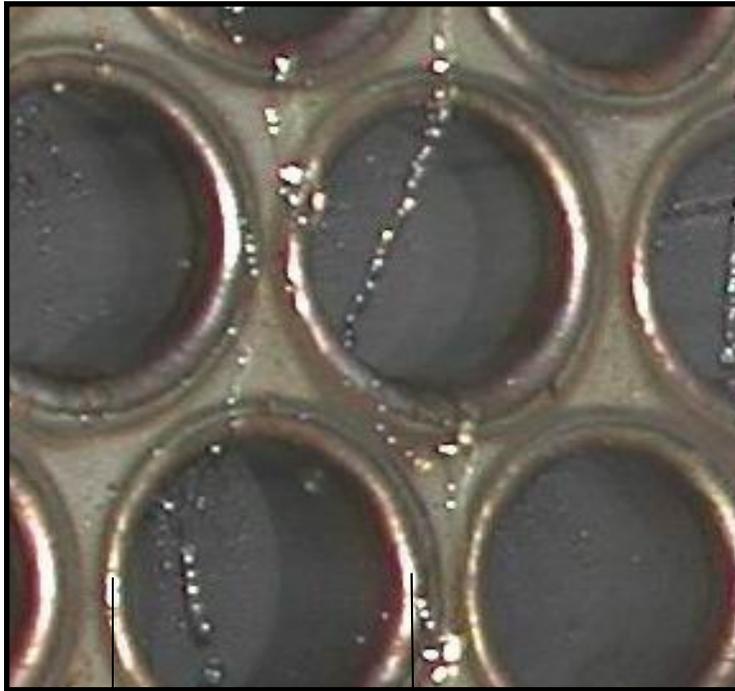
Permutador tubular KOENIG para  
Ar/Ar, Ar/Água

Luwa



# Permutadores: Comparação

**Luwa**



40 mm

**Permutador tubular KOENIG**



12 mm

**Permutador de lamelas**

## Permutador de lamelas

Luwa



## Recuperação de Energia Gás de combustão

# Luwa



50 % Água quente

20 % Água de  
Alimentação

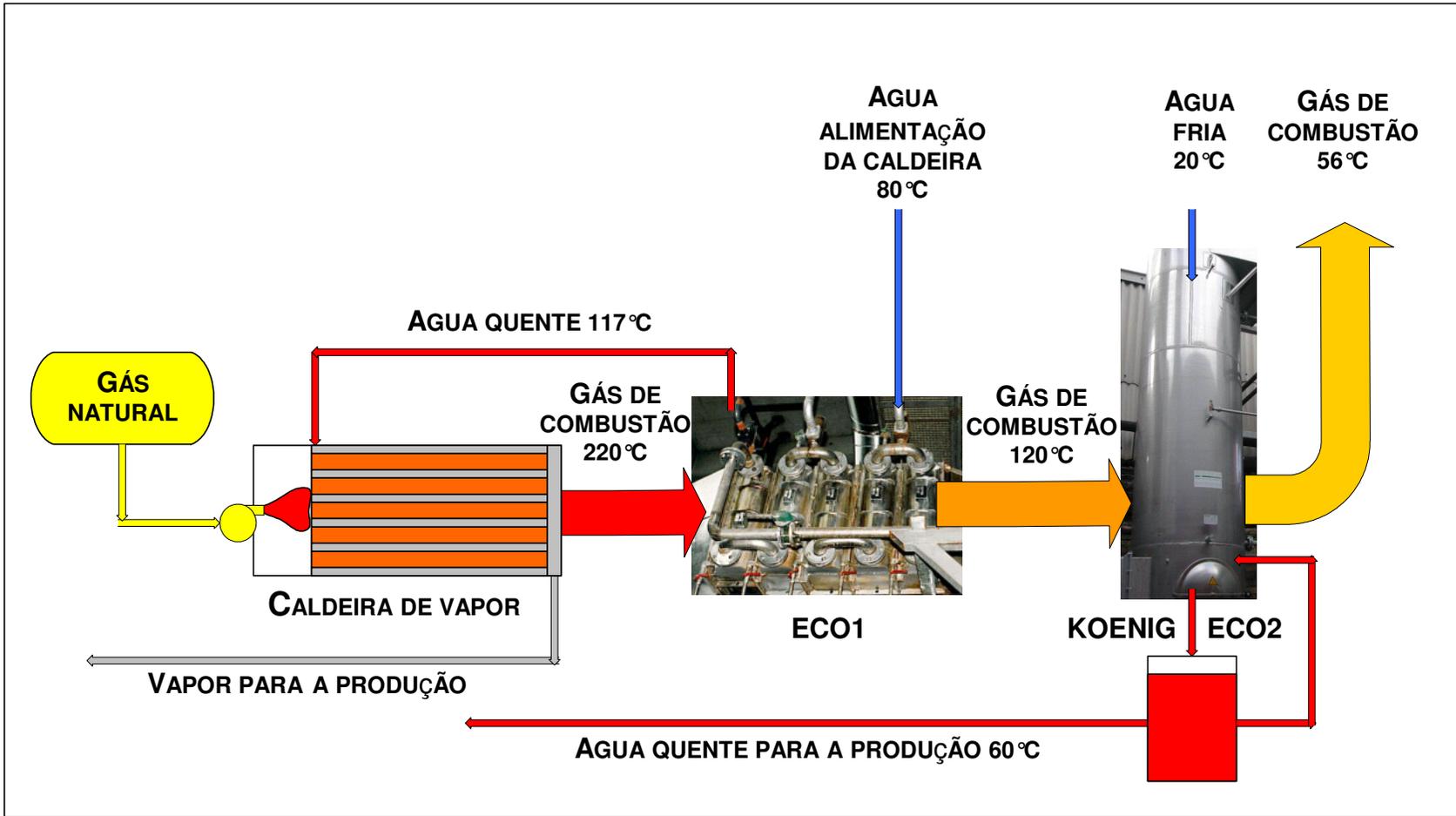
30 % Perda de Energia



# Recuperação de Energia Gás de combustão



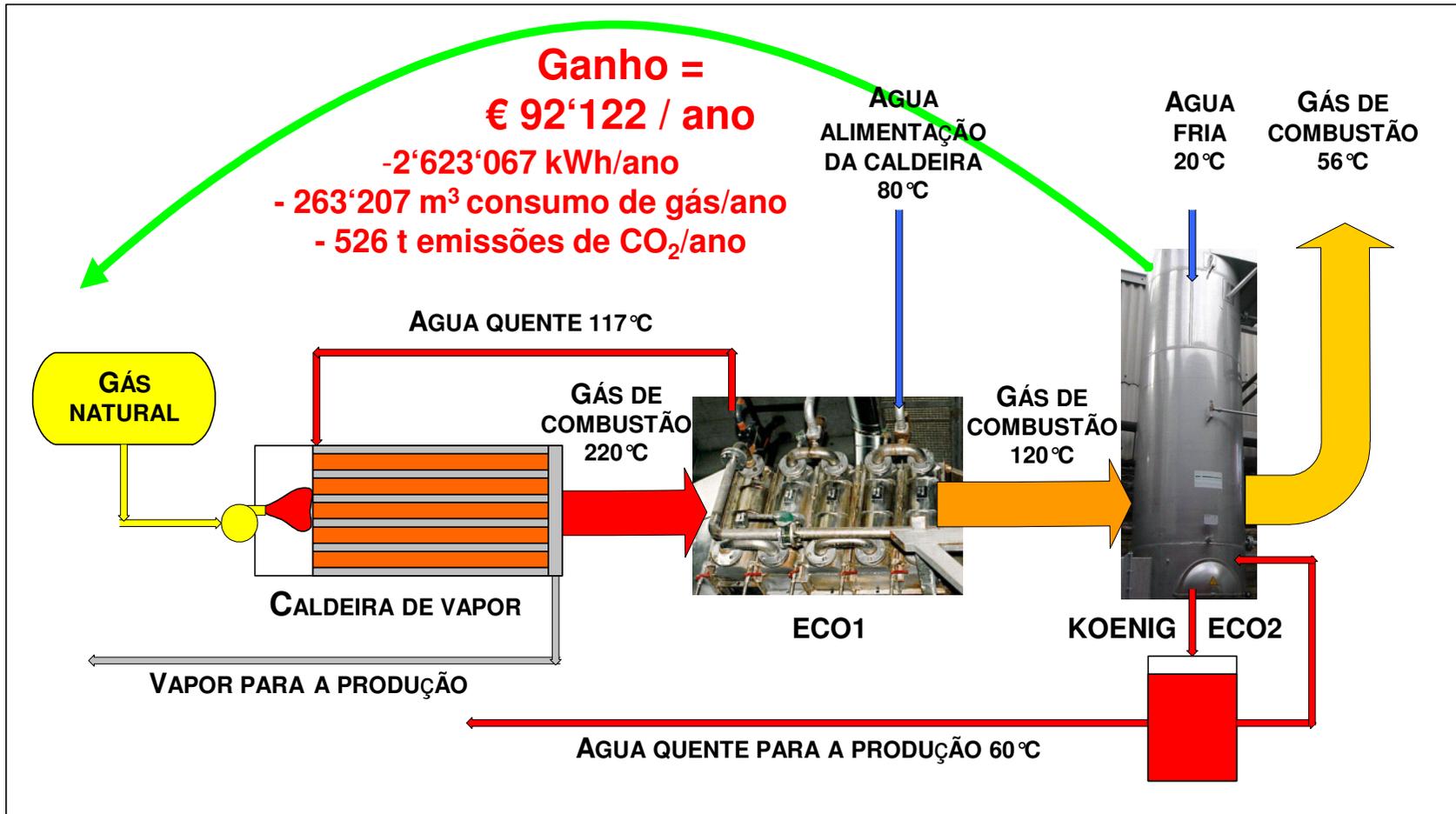
## CONCEITO



# Recuperação de Energia Gás de combustão

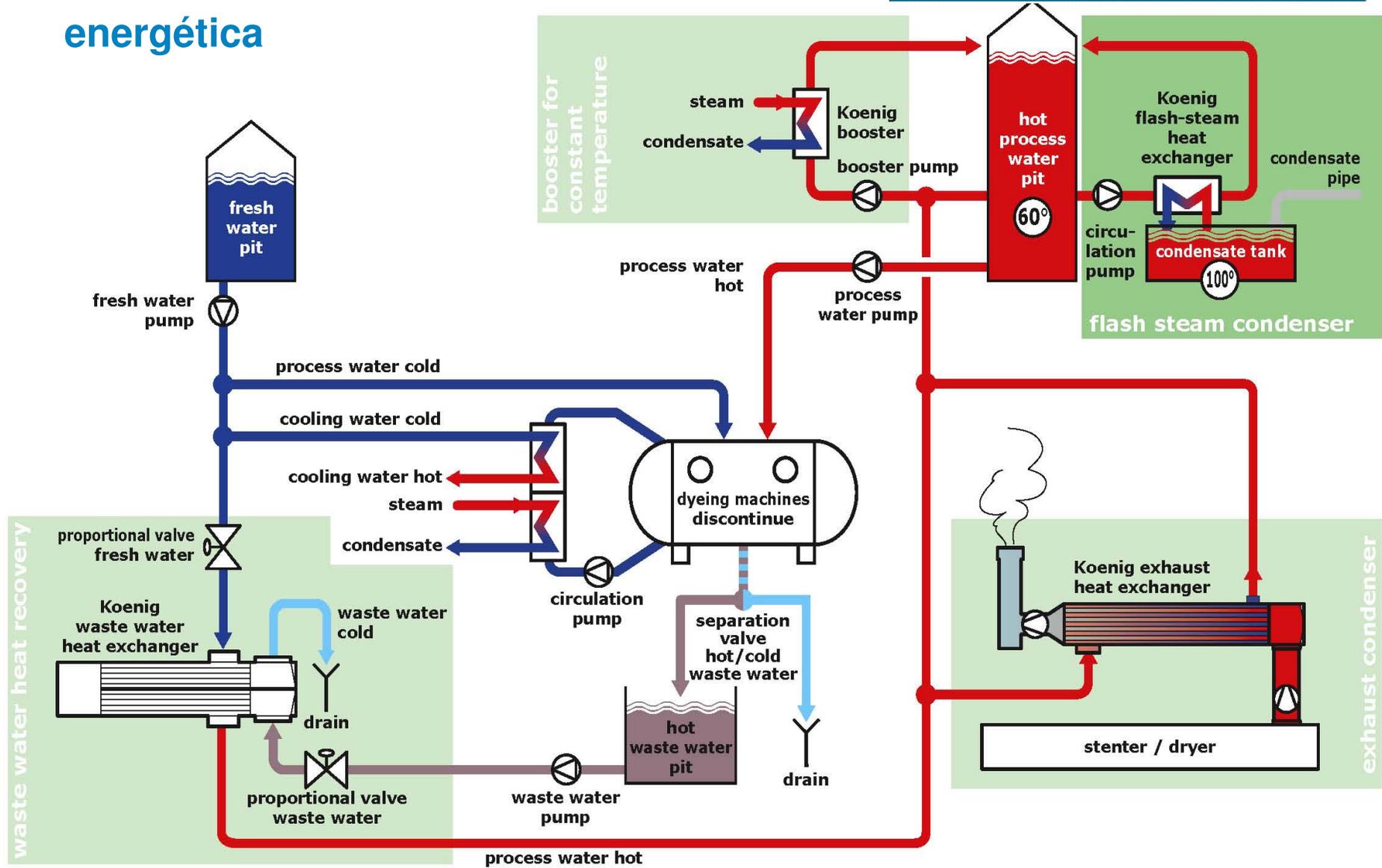


**GANHO**



# Conceito completo de poupança energética

# Luwa



**Ar/Água com filtro eléctrico  
(tecnologia ultrapassada)**

**Luwa**



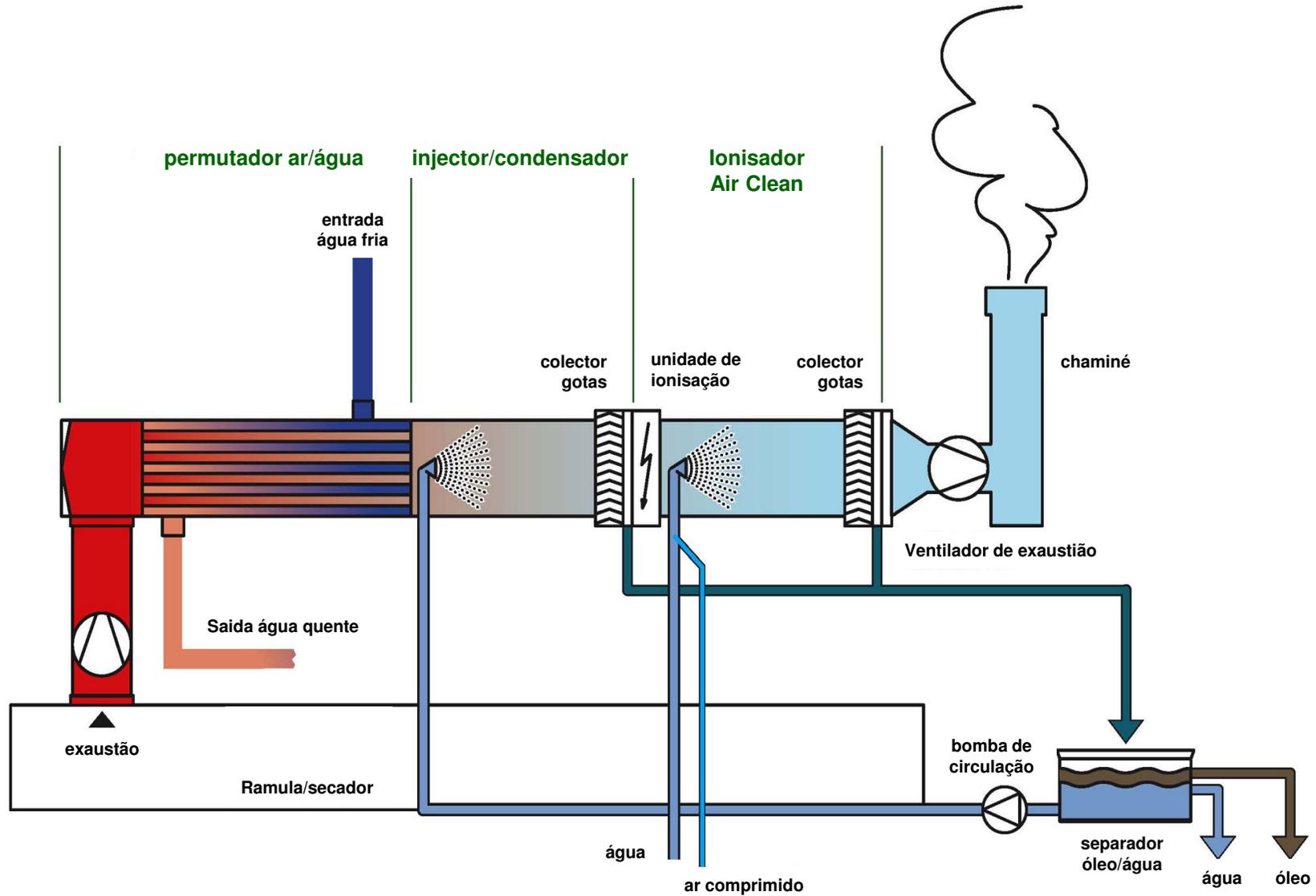
**Módulo Filtro Eléctrico  
(tecnología ultrapassada)**

**Luwa**



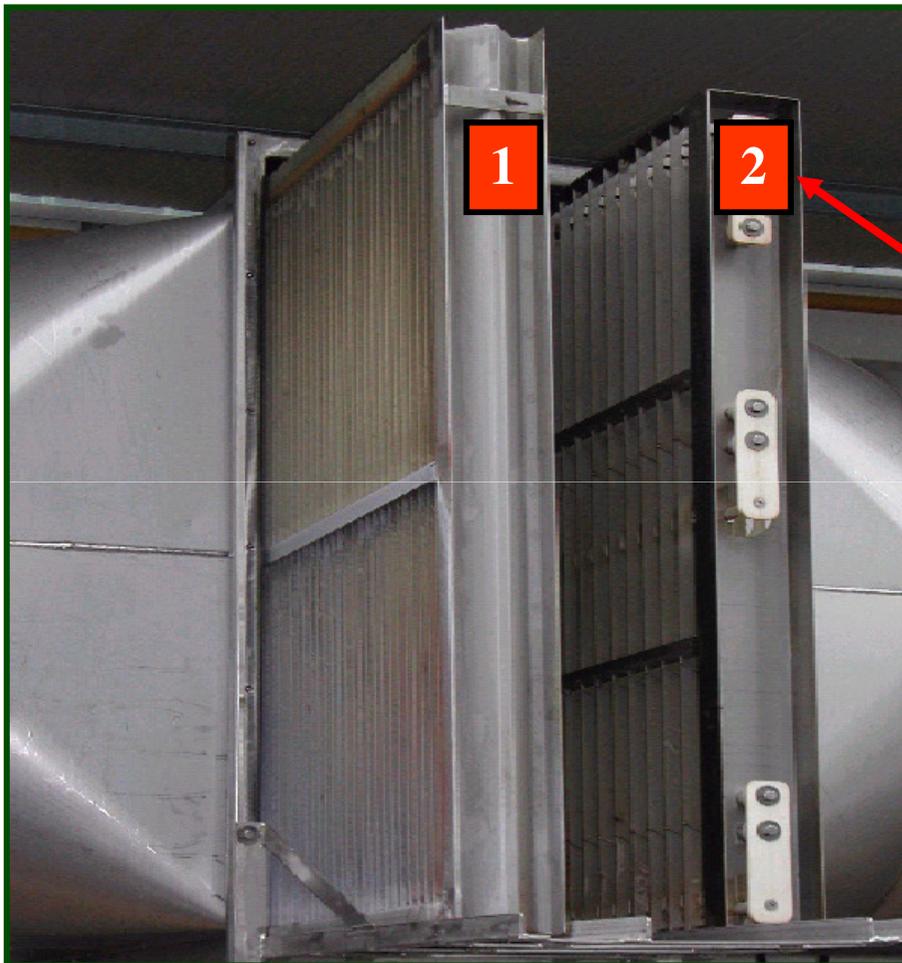
# Novo Sistema de Limpeza do ar de exaustão

# Luwa



## Novo Sistema de Limpeza do ar de exaustão: Air King

Luwa



1. Colector de gota

2. Ionizador

# Sistema Air King

Luwa



# Limpeza do ar Separador do óleo



# Recuperação de Energia em conjunto com limpeza do ar tipo Air King

Luwa



# OLCON Neutralização de cheiros

Luwa





# Luwa

**Luwa Air Engineering AG**  
**Weiherallee 11a**  
**CH-8610 Uster**

**Suiça**

**Tel +41 (0)44 943 11 00**

**Fax +41 (0)44 943 11 01**

**e-mail [info@luwa.com](mailto:info@luwa.com)**

**[www.luwa.com](http://www.luwa.com)**