

Nomenclaturas

A: Ahorro  
 Appr: Approach point  
 a, b, c: Coeficientes  
 C: Energía del combustible, PCI  
 COP: Coeficiente de performance  
 $\Delta \dot{m}$ : Caudal másico de purgas  
 $\Delta p$ : Pérdida de carga  
 $\Delta q$ : Pérdida de calor  
 E: Exergía  
 FCP: Fuel chargeable to power  
 h: Entalpía específica  
 H: Entalpía total  
 IVA: Impuesto al valor agregado  
 $\dot{m}$ : Caudal másico  
 MECN: Máxima exposición de caja nominal  
 MECA: Máxima exposición de caja actualizada  
 MT: Media tensión, 13.2 kV  
 n: Número de períodos de un proyecto de inversión  
 $\eta$ : Rendimiento  
 p: Presión.  
 Pinch: Pinch point.  
 PRN: Período de repago nominal.  
 PRA: Período de repago actualizado  
 Q: Calor, energía térmica  
 $\dot{Q}$ : Potencia térmica.  
 q: Flujo térmico.  
 r: Tasa de actualización  
 Sk: Relación [Trabajo / Calor] del sistema  
 Sku: Relac [Trabajo/calor] de la utilización  
 t: Temperatura  
 TIR: Tasa interna de retorno  
 v: Velocidad.  
 V: Flujo neto de fondos  
 VAN: Valor actual neto  
 W: Trabajo mecánico

Subíndices:

a: Aire

absorc: Absorción  
 ag: Agua  
 BFW: Agua de alimentación de caldera  
 compres: Compresión  
 d: Diseño  
 dem: Demanda  
 e: Entrada  
 elec: Eléctrico  
 FERC: Federal Energy Regulatory Commission  
 FI: Facultad de Ingeniería  
 g: Gases de combustión  
 i: Período genérico de un proyecto de inversión.  
 impuls: Impulsión  
 l: Líquido  
 mec: Mecánico  
 nom: Nominal  
 operat: operativo  
 q: calor, flujo calórico  
 rec: Recursos  
 s: Salida  
 sat: Saturado  
 sum: Suministro  
 ter: Térmico  
 u: Útil.  
 v: Vapor  
 w: Trabajo mecánico  
 W: Potencia mecánica.

Supraíndices:

amb: Ambiente  
 Burn: Quemador  
 CAAE: Calentador de aire de elevada eficiencia  
 CC: Caldera convencional  
 COG: Cogeneración  
 COMB: Combustible  
 CONV: Sistema convencional  
 Chimen: Chimenea  
 ECO: Economizador  
 FtH: Proceso Fuel to Heat  
 FtP: Proceso Fuel to Power  
 GV: Generador de vapor  
 HRSG: Caldera de recuperación  
 Recirc: Recirculación  
 SH: Sobrecalentado, sobrecalentador  
 TG: Turbina de gas  
 TV: Turbina de vapor  
 V: Ventilador