

Examen 5

Procedimiento alternativo: consistirá en la adopción de

El proyecto de una instalación térmica, deberá incluir una estimación del y expresado en energía primaria y emisiones de dióxido de carbono. En el caso de una memoria técnica será suficiente con

Cuando se deban comparar sistemas alternativos de producción frigorífica, es aceptable el cálculo del impacto total de calentamiento equivalente

Los generadores que utilicen energías se conectarán hidráulicamente en y se deben poder

El caudal del fluido portador en los generadores podrá para entre los límites mínimo y máximo establecidos por el

Las calderas de más de 400 kW tendrán un rendimiento al menos igual que el requerido para calderas de

En el caso de generadores de calor que utilicen biomasa el rendimiento mínimo instantáneo exigido será del por ciento a, salvo las e de combustible de, cuyo rendimiento mínimo será del por ciento.

Queda prohibida la instalación de calderas y de hasta kW de tipo de acuerdo con las definiciones dadas en la norma UNE-CEN/TR 1749 IN, salvo si se sitúan en locales que cumplen los requisitos establecidos para Esta prohibición no afecta a los aparatos tipo

En los edificios de nueva construcción, las calderas que utilizan combustibles fósiles para calefacción deberán tener:

a) Para

1. Rendimiento a potencia útil nominal y una temperatura media del agua en la caldera de °C: $\eta \geq$

2. Rendimiento a carga parcial de $0,3 \cdot P_n$ y a una temperatura de retorno del agua a la caldera de °C: $\eta \geq$

El control del sistema se basará en

b) Para

1. Rendimiento a potencia útil nominal y una temperatura media del agua en la caldera de °C: $\eta \geq$

2. Rendimiento a carga parcial de $0,3 \cdot P_n$ y a una temperatura media del agua en la caldera igual o superior a °C: $\eta \geq$

Los emisores deberán estar calculados para una temperatura media de emisor decomo

En las instalaciones que se reformen, queda prohibida la instalación de calderas para calefacción de combustibles fósiles que no cumplan las siguientes características:
 1. Rendimiento a potencia útil nominal y una temperatura media del agua en la caldera de °C: η
 2. Rendimiento a carga parcial de $0,3 \cdot P_n$ y a una temperatura media del agua en la caldera igual o superior a °C: η

Las centrales de producción de calor equipadas con generadores que utilicen combustible, cumplirán con estos requisitos:
 a) Si la potencia útil nominal a instalar es quekW se instalarán
 b) Si la potencia útil nominal a instalar es quekW y la instalación suministra servicio de calefacción y de agua caliente sanitaria, se podrá emplear generador siempre que

Tabla 2.4.1.1 Regulación de quemadores

Potencia térmica nominal del generador de calor kW	Regulación mínima

La temperatura del agua refrigerada a la salida de las plantas deberá ser
al variar la carga, salvo

Para instalaciones de potencia útil nominal kW, si el límite inferior de la demanda pudiese ser que el límite inferior de parcialización de una máquina, se debe instalar

Los condensadores de la maquinaria frigorífica enfriada por se dimensionarán para una temperatura igual a la del nivel percentil más exigente..... °C.

Cuando las máquinas sean, la temperatura de diseño será la del nivel percentil más exigente °C.

Las torres de y los se dimensionarán para el valor de la temperatura que corresponde al nivel percentil más exigente °C.