



Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

CTE DB HE-2 (RITE): EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

028 Limitació de l'ús de l'energia convencional

1 - Limitació de la utilització d'energia convencional per a la producció de calefacció

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Energia elèctrica directa per «efecte Joule»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Permesa per instal·lacions centralitzades només en: Instal·lacions amb bomba de calor de relació entre potència elèctrica en resistències de suport / potència elèctrica en borns del motor del compressor $\leq 1,2$; Com font auxiliar de suport en locals amb fonts d'energia renovable / residual, que cobreixen $\geq 2/3$ de la demanda energètica anual. Locals amb sistemes d'acumulació tèrmica, amb capacitat d'acumulació per captar i retenir durant la tarifa elèctrica «valle» la demanda tèrmica total diària prevista. Es justifica en projecte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 - Locals sense climatització

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Locals no habitables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO es climatitzen; SI amb fonts d'energia renovables / residual.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 - Acció simultània de fluids amb temperatura oposada

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Condicions termo-higromètriques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No es manté les condicions termo-higromètriques mitjançant: Processos successius de refredament i escalfament; o l'acció simultània de dos fluids amb temperatura d'efectes oposats; S'exceptua de la prohibició anterior, i es justifica, en el cas: Es realitza per una font d'energia gratuïta o és recuperat del condensador d'un equip frigorífic; És imperatiu per al manteniment de la humitat relativa dins dels marges requerits; Es necessita mantenir els locals condicionats amb pressió positiva respecte dels locals adjacents; Es necessita simultanejar les entrades de cabals d'aire de temperatures antagonistes per mantenir el cabal mínim d'aire de ventilació La barreja d'aire té lloc en dues zones diferents del mateix ambient.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 - Limitació del consum de combustibles sòlids d'origen fòssil.

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Condicció	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No s'utilitzen combustibles sòlids d'origen fòssil.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>