



Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

CTE DB HE-2 (RITE): EXIGÈNCIA DE SEGURETAT

034 Seguretat d'utilització

1 - Superfícies calentes

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Condicions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No es pot produir cap contacte amb superfícies de temperatura >60 °C. (excepte superfícies dels emissors de calor). Superfícies calentes de les unitats terminals accessibles a l'usuari: Tenen una temperatura < 80 °C Estan adequadament protegides contra contactes accidentals.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 - Parts mòbils

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Condicció	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El material aïllant en canonades, conductes o equips mai interfereix amb parts mòbils dels seus components.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 - Accessibilitat

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Condicions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La situació dels equips/aparells permet neteja / manteniment / reparació Elements de mesura/control/protecció/maniobra visibles i accessibles. Accés fàcil als equips o aparells que hagin de quedar ocults. Es preveu accessos manuals en els falsos sostres a prop dels aparells. Per local amb instal·lació tèrmica en edifici multiusuaris: Disposa de patinell accessible vertical fins coberta pels conductes, suficientment gran. Per nova construcció: Unitats exteriors dels equips autònoms de refrigeració en façana integrades en la mateixa, ocultes des de l'exterior Canonades/accessoris no empotrats instal·lats en llocs accessibles. Per a locals destinades a l'emplaçament d'unitats de tractament d'aire: Requisits d'espai segons EN13779, Annex A, cap. A13, apartat A 13.2 El projecte justifica una altra solució.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 - Senyalització

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Sala de màquines, locals tècnics	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disposa d'un plànol protegit amb l'esquema de principi de la instal·lació. Instruccions de seguretat, d'ús, maniobra i funcionament, en lloc visible.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conductes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Senyalitzats segons norma UNE 100100.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

034 Seguretat d'utilització

5 - Mesurament

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Condicions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Disposa de la instrumentació de mesura dels paràmetres fonamentals. Aparells de mesura situats en llocs visibles/accessibles de fàcil lectura. És possible mesurar variacions de magnituds físiques abans i després del procés amb instruments permanents, portàtils, o instruments de control. Per mesurar temperatura en circuits d'aigua: Té sensor dins la canonada o equip a través d'una beina farcida de substància conductora de calor. Per mesurar pressió en circuits d'aigua: Amb manòmetres equipats de dispositius d'amortiment de les oscil·lacions de l'agulla indicadora. Per instal·lacions > 70 kW: Equipament mínim d'aparells de mesurament</p> <ul style="list-style-type: none"> - Col·lectors d'impulsió i tornada d'un fluid portador: Un termòmetre. - Vas d'expansió: Un manòmetre. - Circuits secundaris de canonades d'un fluid portador: Un termòmetre en la tornada, un per cada circuit. - Bombes: Un manòmetre per a lectura de la diferència de pressió entre aspiració i descàrrega, un per cada bomba. - Xemeneies: Un piròmetre o pirostat amb escala indicadora. - Bescanviadors de calor: Termòmetres i manòmetres a l'entrada i sortida dels fluids, excepte quan es tracti d'agents frigorífics. - Bateria aigua-aire: Un termòmetre a l'entrada i un altre a la sortida del circuit del fluid primari i preses per a la lectura de les magnituds relatives a l'aire, abans i després de la bateria. - Recuperadors de calor aire-aire: Preses per a la lectura de les magnituds físiques dels dos corrents d'aire. - Unitats de tractament d'aire: Mesura permanent de les temperatures de l'aire en impulsió, tornada i presa d'aire exterior. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>