

**Consol González Cerezales**  
**Subdirectora General de Prevenció de Riscos i Salut Laboral**  
**Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya**  
Carrer Diputació 355 (08009) Barcelona

**Assumpte: Desconfort tèrmic per altes temperatures i alts nivells de CO2 i manca de renovació d'aire i de climatització a la Comissaria d'Igualada.**

Senyora,

En visita efectuada en aquest lloc de treball hem comprovat mitjançant aparell mesurador de temperatura, humitat relativa i CO2 (ppm) que a l'hora de presa de mesures ja la temperatura i el CO2 eren molt elevats i són indicadors de la MALA QUALITAT D'AIRE INTERIOR EN EL ENTORN LABORAL

#### DADES DEL LLOC DE TREBALL

<b>EMPRESA: DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya</b>	
<b>CENTRE DE TREBALL: Comissaria d'Igualada</b>	
<b>DIRECCIÓ:</b> Av. Països Catalans, 20, 22, 08700 Igualada, Barcelona	<b>Telf.</b> 938759840
<b>PERSONES QUE ACOMPANYEN EN LA VISITA:</b> DELEGAT SINDICAL SAP-FEPOL (Joan Vélez)	
<b>DATA DE VISITA A LES INSTAL·LACIONS:</b> 16/06/2021 de les 11:30 a les 13:30 hores	

#### NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- Llei 31/95 de Prevenció de riscos laborals
- ANNEX III Reial Decret 486/97 sobre Condicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball

#### Condicions ambientals dels llocs de treball

1. L'exposició a les condicions ambientals dels llocs de treball no ha de suposar un risc per a la seguretat i la salut dels treballadors.

**3. En els locals de treball tancats s'han de complir, en particular, les següents condicions:**

a) La temperatura dels locals on es facin treballs sedentaris propis d'oficines o similars estarà compresa entre 17 i 27 °C.

La temperatura dels locals on es facin treballs lleugers ha d'estar compresa entre 14 i 25 °C.

b) La humitat relativa estarà compresa entre el 30 i el 70 per 100, excepte en els locals on hi hagi riscos per electricitat estàtica en què el límit inferior serà el 50 per 100.

c) Els treballadors no hauran d'estar exposats de forma freqüent o continuada a corrents d'aire la velocitat excedeixi els següents límits:

1r Treballs en ambients no calorosos: 0,25 m / s.

2n Treballs sedentaris en ambients calorosos: 0,5 m / s.

**6. Les condicions ambientals dels locals de descans, dels locals per al personal de guàrdia, dels serveis higiènics, dels menjadors i dels locals de primers auxilis hauran de respondre a l'ús específic d'aquests locals i ajustar-se, en tot cas, al que disposa l'apartat 3**



**RITE 2021 (BOE Reial Decret 178/2021 que modifica el RD 1027/2007)**, aquest Reglament constitueix el marc normatiu bàsic que regula les exigències deficiència energètica i de seguretat per atendre les demandes de benestar i higiene dels treballadors

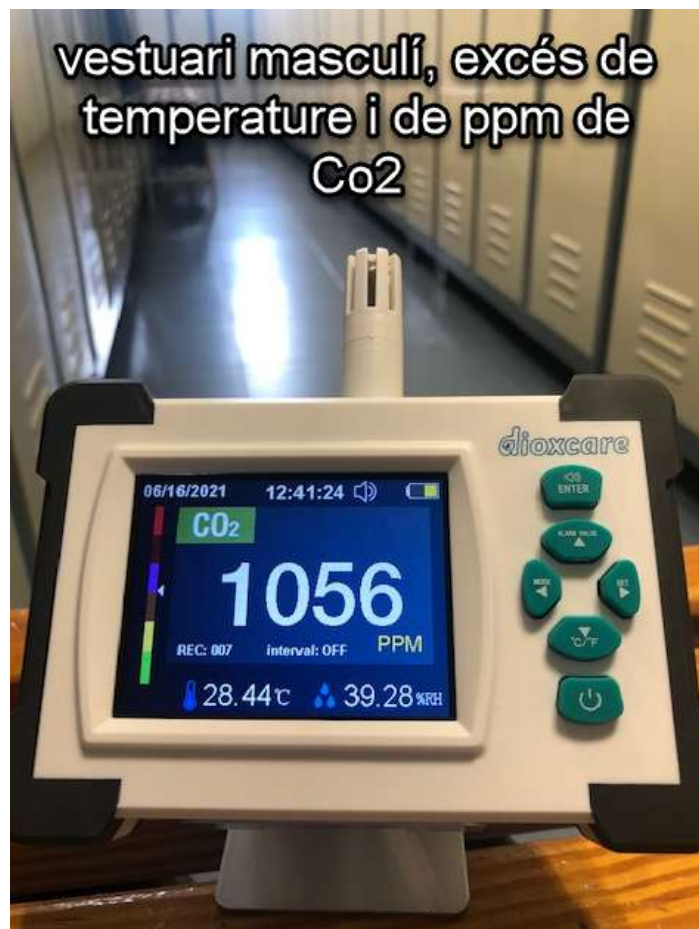
El RITE 2021 modifica la IT 1.1.4.1.2 Temperatura operativa i humitat relativa

<b>CLIMATITZACIÓ / VENTILACIÓ</b> (Recomanacions de la Guia Tècnica del RD 488/1997)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les condicions ambientals no han de constituir una font d'incomoditat o molèstia per als usuaris.</li> </ul>		
Límits legals de temperatura (486/97)	Temperatura recomanable	Humitat relativa recomanable
17-27 °C 30 % HR	En època d'estiu: 23 – 26 °C En època d'hivern: 20 - 24 °C	45-65 %
<b>Renovació d'aire</b>	30 m <sup>3</sup> aire net/persona i hora (RD 486/1997). Aquesta renovació està pensada per ambients sense fum.	

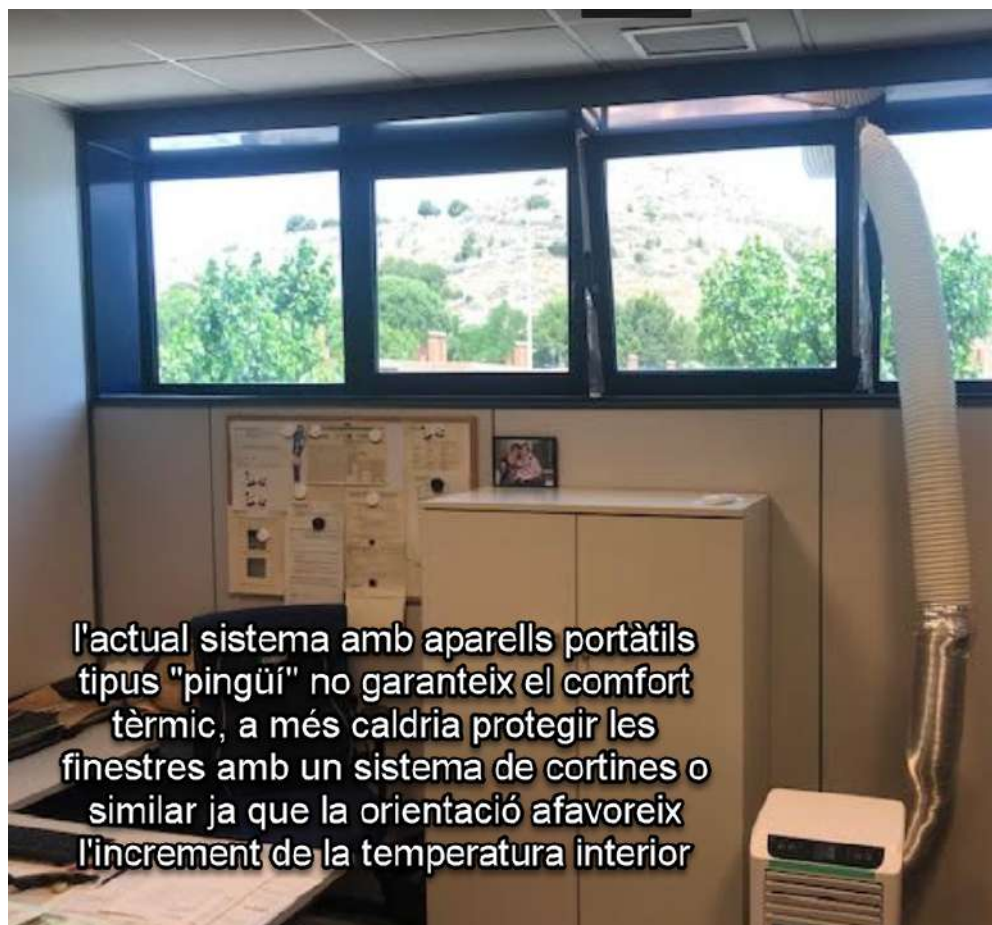
INDICADORS DE RISC	NP	SI	NO
Hi ha queixes continuades en el temps sobre l'ambient tèrmic en general		X	
Es refereixen a l'època d'estiu		X	
Es refereixen a l'època d'hivern		X	
La regulació dels paràmetres del sistema de climatització a les zones de treball és accessible a tots els usuaris <i>ELS TREBALLADORS NO PODEN REGULAR MITJANÇANT TERMOSTAT NI LA TEMPERATURA NI LA VELOCITAT DE L'AIRE EN ELS LLOCS DE TREBALL</i>			X
Hi ha sistema de climatització/renovació de l'aire per mitjans forçats (mecànics) en els vestuaris d'homes i dones			X
Les finestres o superfícies envidriades a l'exterior disposen d'aïllament específic, això com de persianes o cortines			X
Altres indicadors de risc (especificar) <i>S'HAN FET MESURAMENTS DELS NIVELLS DE CO2 EN ELS VESTUARIS SENT EL RESULTAT SOBRE LES 1.000 ppm</i>			

**RISCOS IDENTIFICATS I MESURES CORRECTORES/PREVENTIVES  
PROPOSADES**

<p>Agent Causant / Factor de Risc</p>	<p>1. Sistema de climatització insuficient i/o mal dimensionat que obliga els equips a treballar al límit, motor espatllat 2. manca d'aire climatitzat en els vestuaris de dones i d'homes, no hi ha sistema de generació d'aire forçat o no funciona</p>
<p>Mesura correctora:</p>	<p>1. Dimensionar els equips de climatització als requeriments de confort tèrmic 2. Fer arribar el sistema de climatització als vestidors masculins i femenins</p>
<p>Fotos</p>	 







l'actual sistema amb aparells portàtils tipus "pingüi" no garanteix el confort tèrmic, a més caldria protegir les finestres amb un sistema de cortines o similar ja que la orientació afavoreix l'increment de la temperatura interior



quadre elèctric sense protecció en un vestuari (cal tapa protectora)

## CONCLUSIONS

En consulta efectuada pel **SAP-FEPOL** el 22/06/2018 a l'Institut Català de Seguretat i Salut Laboral, del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies de la Generalitat de Catalunya, se sol·licita **CRITERI TÈCNIC SOBRE CONDICIONS DE TEMPERATURA, HUMITAT I RENOVACIONS D'AIRES EN VESTIDORS DE CENTRE DE TREBALL**, i es conclou

*... que la normativa que regula les condicions ambientals dels llocs de treball és el RD 486/1997 sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. A l'Annex III es recull que l'exposició a les condicions ambientals dels llocs de treball no han de suposar un risc per a la seguretat i salut dels treballadors. Igualment, les condicions ambientals dels llocs de treball no han de constituir una font d'incomoditat o molèstia per als treballadors. Així mateix en l'apartat 6 d'aquest annex aclareix que els espais auxiliars a l'activitat productiva com per exemple els locals de descans, serveis higiènics o menjadors entre altres han de complir amb les mateixes condicions que es consideren pels llocs de treball. Tot i que no anomena específicament els vestuaris, aquests s'han de considerar també llocs de treball doncs queden recollits en el RD 486/1997*

*Respecte a les condicions ambientals concretes dels vestuaris s'ha de tenir en compte en què no es requereix demanda energètica i per tant es pot equiparar als treballs sedentaris*

- *Temperatura compresa entre 17 i 27°C*
- *Humitat relativa compresa entre el 30 i el 70 %HR, tret que hi hagi risc d'electricitat estàtica en què el límit inferior serà del 50%*
- *Renovacions d'aire amb caràcter general de 50 metres cúbics a fi d'evitar l'ambient viciat i les olors desagradables*

SIGNATURA DELEGAT SINDICAL SAP-FEPOL	SIGNATURA DELEGAT DE PREVENCIÓ SAP-FEPOL
Joan Vélez	Pere Peña
8 de juliol de 2021	8 de juliol de 2021