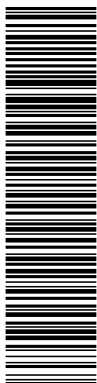


DOCUMENT Certificats: PLE ORDINARI 18/01/2021 - CERT. Moció que presenta l'entitat	IDENTIFICADORS DOC_ID: 9683926
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GKVV6-S2Y68-MQW94 Data d'emissió: 4 de febrero de 2021 a les 13:01:52 Pàgina 1 de 3	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de AJUNTAMENT DE GIRONA.Siglat 20/01/2021 07:52 2.- Alcaldessa de AJUNTAMENT DE GIRONA.Siglat 20/01/2021 14:00
ESTAT APROVAT	



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 5723847_GKVV6-S2Y68-MQW94_75729887054DF059B629A035344D94F1EDE36231) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web http://www.girona.cat/verificacio_signatura.



mg
Exp.: 2020044910 - C. 06.025.073

José Ignacio Araujo Gómez, secretari general de l'Ajuntament de Girona,

CERTIFICO

Que el Ple, en sessió ordinària del dia 18 de gener de 2021, i a resultes de l'aprovació de l'acta de la sessió, ha aprovat per unanimitat dels membres de dret la següent moció:

"L'objectiu d'aquest document, promoure la correcta ventilació dels centres educatius i dels recursos necessaris per la seva implementació.

Atès que és una evidència empírica que la malaltia vírica COVID-19 és transmet per l'aire. A conseqüència d'una carta oberta de 239 científics de 32 països dirigida a l'OMS, on indicaven que el covid-19 es transmetia per aerosols en espais tancats, l'OMS va admetre, que si no s'usa la protecció adequada, és possible que el nou coronavirus es pugui contagiar per l'aire.

Atesa la importància del correcte funcionament dels centres educatius, per evitar contagis i la propagació del virus i el conseqüent tancament de aules i centres, es fa absolutament necessari la presència de sistemes de correcta ventilació dels centres educatius i dels recursos necessaris per la seva implementació.

Atès que per el CÀLCUL D'AIRE FRESC NECESSARI PER PERSONA, als centres educatius s'indica un caudal de 50m³/h per persona. El volum de les aules dels centres educatius es calcula (longitud x amplada x alçada) i generalment és d'uns 100m³. Per conèixer el caudal (Q) que cal aportar a un aula amb 30 persones d'ocupació, només cal multiplicar el nombre de persones per el caudal necessari. Q= 50m³/h · 30persones = 1.500m³/h. Necessitarem per tant, una ventilació natural o mecànica que porti un caudal (Q) de com a mínim de 1500m³/h a les aules. Que per aules de 100m³ equival a taxa de renovació d'aire: R/h= Q/V R/h= 1500m³/h / 100m³= 15 R/h

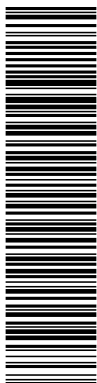
Atès que cal renovar l'aire interior del aula 15 vegades cada hora. És a dir, l'aire ha d'entrar de l'exterior per les finestres i sortir extreuere'l per una altre lloc diferent. Això implica la instal·lació de sistemes de ventilació, ja que la ventilació natural es absolutament incontrolable i el càlcul de caudal gens fiable.

- Atès les qualitats de la ventilació mecànica:
- o Independència de les variacions atmosfèriques, dels obstacles que representen les edificacions confrontants i de l'orientació del bloc.
 - o Economia en el cost de la instal·lació atenent a la seva rendibilitat tèrmica. o Ventilació permanent amb cabals necessaris de l'ordre que es vulgui.
 - o Expulsió controlada de l'aire viciat.
 - o Nivell de soroll baixíssim.
 - o Sense retorns de l'aire extret.
 - o Manteniment baix.
 - o Facilitat de muntatge i inspecció.
 - o Regulació sota control per mitjà de components fàcilment ajustables.

Atès que hi ha dos sistemes principals de Ventilació mecànica:

- o Sistema d'Extracció Centralitzada:

DOCUMENT Certificats: PLE ORDINARI 18/01/2021 - CERT. Moció que presenta l'entitat	IDENTIFICADORS DOC_ID: 9683926	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GKVV6-S2Y68-MQW94 Data d'emissió: 4 de febrero de 2021 a les 13:01:52 Pàgina 2 de 3	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de AJUNTAMENT DE GIRONA, Signat 20/01/2021 07:52 2.- Alcaldessa de AJUNTAMENT DE GIRONA, Signat 20/01/2021 14:00	ESTAT APROVAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 5723841, GKVV6-S2Y68-MQW94, 7572988705AD059B629A03534D94F1EDE36231) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web http://www.girona.cat/verificacio_signatura.

o Ventilació Total: El segon sistema es caracteritza per regular tant l'entrada d'aire des de l'exterior com la sortida de l'aire expulsat. Un ventilador impulsa aire fresc a les dependències i un altre aparell, extractor, aspira a través d'una altra xarxa de conductes l'aire viciat.

Atès que el sistema de ventilació total ja ha estat instal·lat a un centre del Baix Llobregat per part del Departament d'Educació.

Atès que la educació necessita d'una escola segura per garantir la salut de la comunitat educativa als centres educatius de manera presencial, es proposa al Ple de l'Ajuntament que acordi garantir una correcta ventilació de l'aire als centres educatius, aprovant:

ACORDA

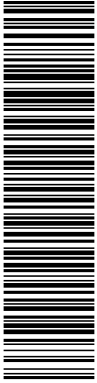
1. La instal·lació de sistemes de ventilació mecànics, que permeten la recuperació de la calor a tots els centres educatius de Catalunya.
 - Iniciar per la instal·lació de sistemes d'extracció centralitzada, que permeten regular el flux d'aire, i per tant les renovacions necessàries.
 - Anant incorporant als centres de Catalunya sistemes d'impulsió d'aire exterior, i així aconseguir un sistema de ventilació Total.
2. Fomentar l'escolaritat utilitzant els espais exteriors.
3. Dotar de EPIs respiratoris al conjunt de treballadors dels centres educatius."

I perquè així consti i assorteixi els efectes oportuns, expedixo aquest certificat d'ordre i amb el vistiplau l'alcaldeessa presidenta.

Vist i plau
L'alcaldeessa presidenta

Marta Madrenas i Mir

DOCUMENT Certificats: PLE ORDINARI 18/01/2021 - CERT. Moció que presenta l'entitat	IDENTIFICADORS DOC_ID: 9683926	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: GKVV6-S2Y68-MQW94 Data d'emissió: 4 de febrero de 2021 a les 13:01:52 Pàgina 3 de 3	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Secretari General de AJUNTAMENT DE GIRONA, Signat 20/01/2021 07:52 2.- Alcaldessa de AJUNTAMENT DE GIRONA, Signat 20/01/2021 14:00	ESTAT APROVAT



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 5723841, GKVV6-S2Y68-MQW94, 75729B8705AD059B629A0354D94F1EDED6231) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web http://www.girona.cat/verificacio_signatura.