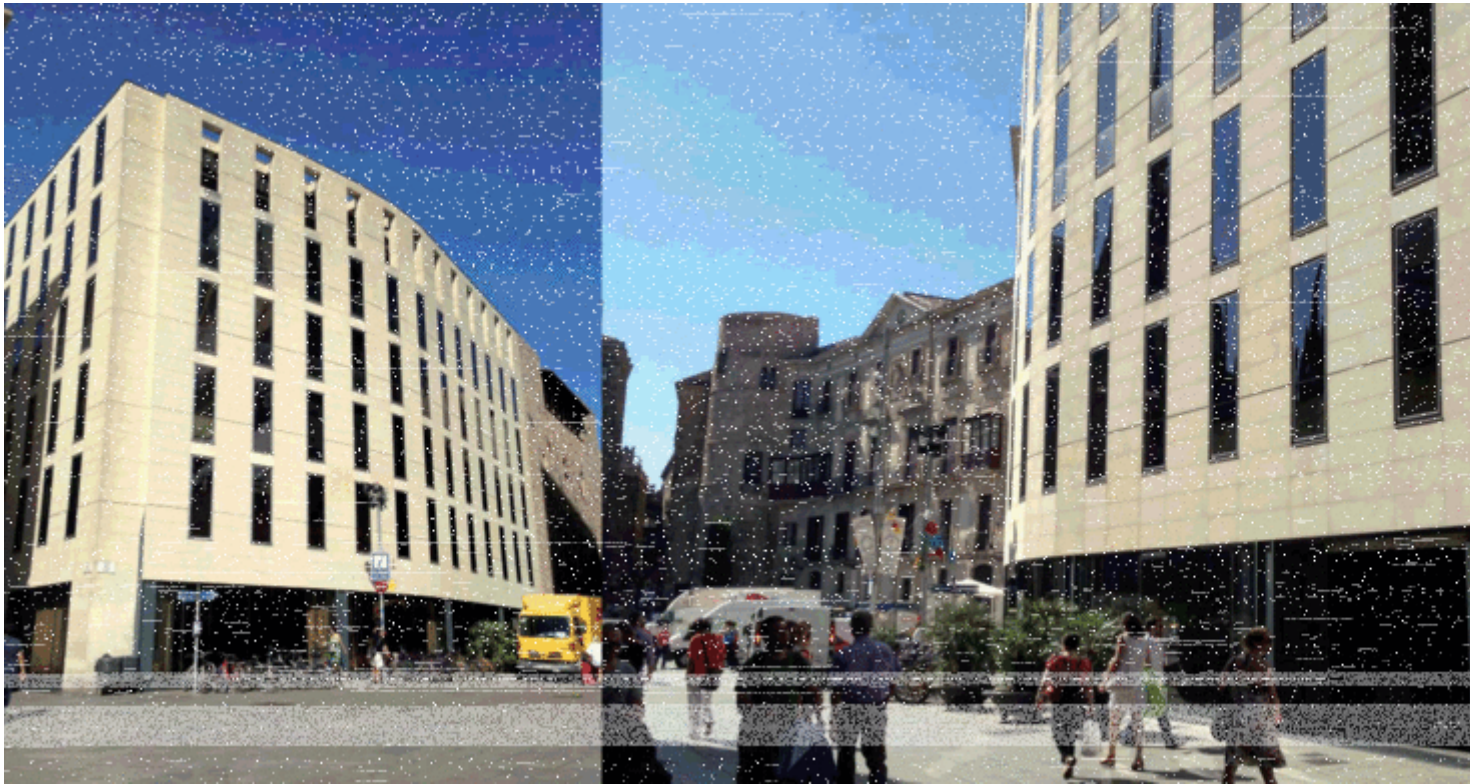




EDIFICIS EFICIENTS: COAC - Carrer Arcs

Potencial d'estalvi energètic: 20% de la factura energètica total

Titularitat: Privat

Localització: Carrer Arcs 1-3, Barcelona

Superfície: 4.614 m²

Àrees prioritàries d'actuació: EQUIPS I MAQUINÀRIA - CLIMATITZACIÓ - I IL·LUMINACIÓ

Pla d'acció: EQUIPS: Introducció de pautes d'aturada i encesa de ventiladors; apagada de les màquines expenedores els caps de setmana i els períodes de vacances. CLIMATITZACIÓ: Apagada de la màquina climatitzadora 1 hora menys al dia els mesos de gener, febrer, març, juny, setembre, novembre i desembre; apagada puntual de la climatitzadora els mesos d'abril, maig i octubre; apagada de la climatitzadora a les 14h els mesos de juliol i agost. IL·LUMINACIÓ: Apagada de la il·luminació del nucli d'escala i ascensor quan l'edifici està tancat; reducció de números de làmpades en alguns passadissos i mostradors. MANTENIMENT: Neteja periòdica de lluminàries. GESTIÓ D'USUARIS: Introducció de cartells informatius.

Planols:



[1]



[2]



[3]

Tornar

[4]

L'Escola Sert del COAC, com a impulsora de la millora energètica d'edificis a través del seu programa d'aprenentatge organitzacional, ha participat incloent les seves instal·lacions en un procés de millora del comportament energètic a través d'accions sense cost.

L'edifici del carrer Arcs, obra dels arquitectes Josep Rosselló i Manuel Mir, alberga diverses dependències del COAC (la Biblioteca, l'Arxiu històric i l'Escola Sert) així com les oficines de la Caixa d'Arquitectes.

El balanç energètic de les plantes tercera, quarta, cinquena i soterranis, mostra com els equips i maquinàries son responsables del 32% del consum energètic, seguits de la refrigeració (25%), la calefacció (17%) i la il·luminació (16%).



[5]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : <https://www.arquitectes.cat/es/node/3217>

Links:

[1] <https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/casos/P3.jpg>

[2] <https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/casos/P4.jpg>

[3] <https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/casos/P5.jpg>

[4] <https://www.arquitectes.cat/es/javascript%3Ahistory.back%281%29>

[5] <https://www.arquitectes.cat/es/printpdf/printpdf/3217>