

Certificacions energètiques d'edificis



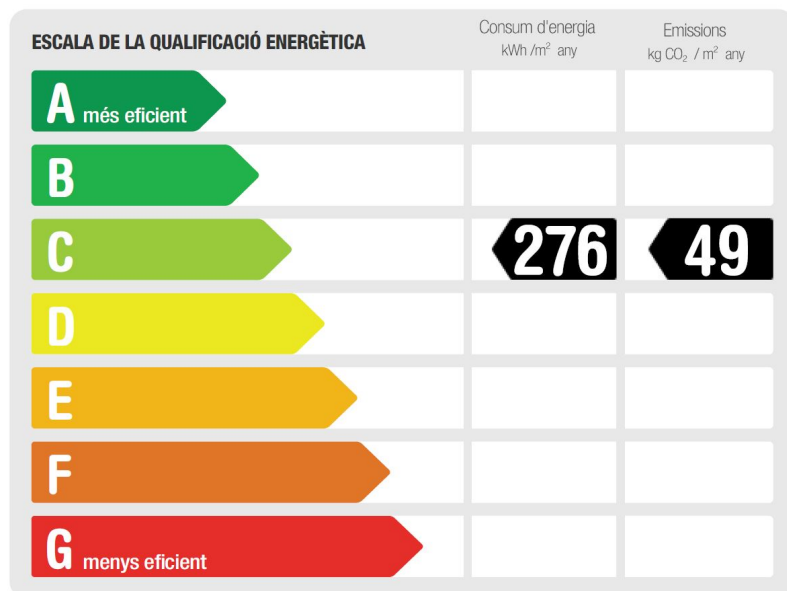
La **certificació energètica** qualifica energèticament un immoble calculant el consum anual d'energia necessari per satisfer la demanda energètica d'un edifici en condicions normals d'ocupació i funcionament.

L'escala de qualificació energètica són set lletres correlatives de la A (més eficient) a la G (menys eficient). A més, també s'aconsegueix informació sobre el consum d'energia anual (kWh/m² any) i sobre les emissions de CO₂ anuals (kgCO₂/m² any).

Tot seguit es mostren els detalls de les certificacions energètiques dels diferents edificis de la UdL.

Campus de Cappont

Edifici del Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera (CCCT)



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

49.88

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

164.7

kWh / m² any

Demanda de calefacció

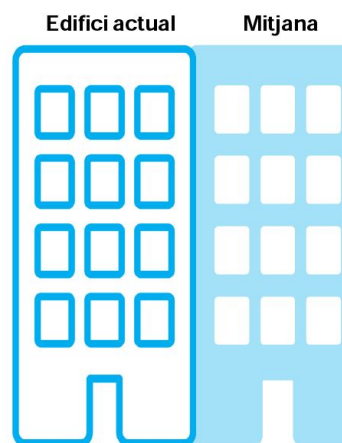
68.68

kWh / m² any

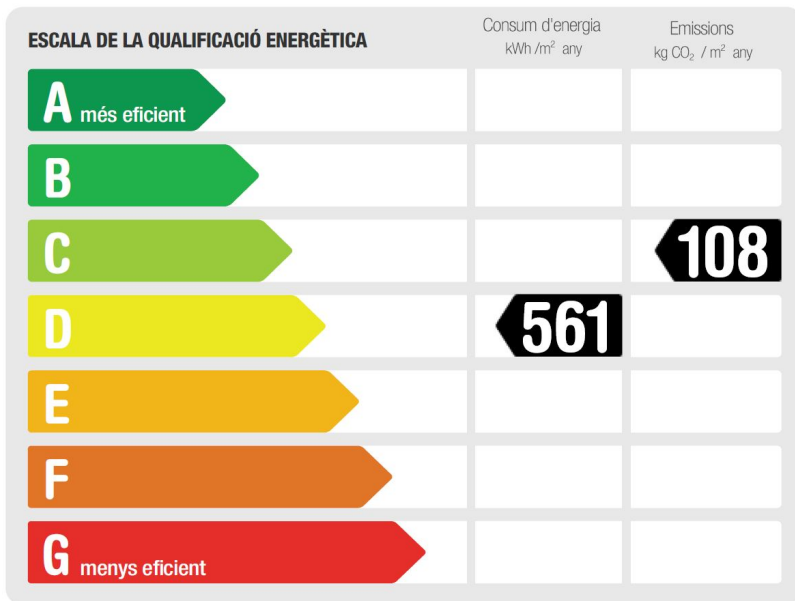
Demanda de refrigeració

57.48

kWh / m² any



Edifici de l'Escola Politècnica Superior



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

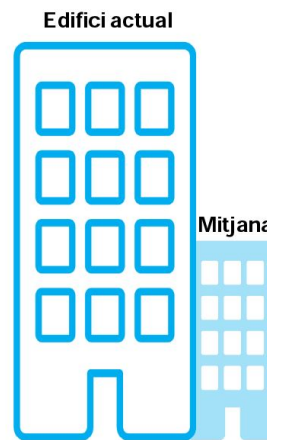
Qualificació
energètica
d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂
108.5
Kg CO₂ / m²

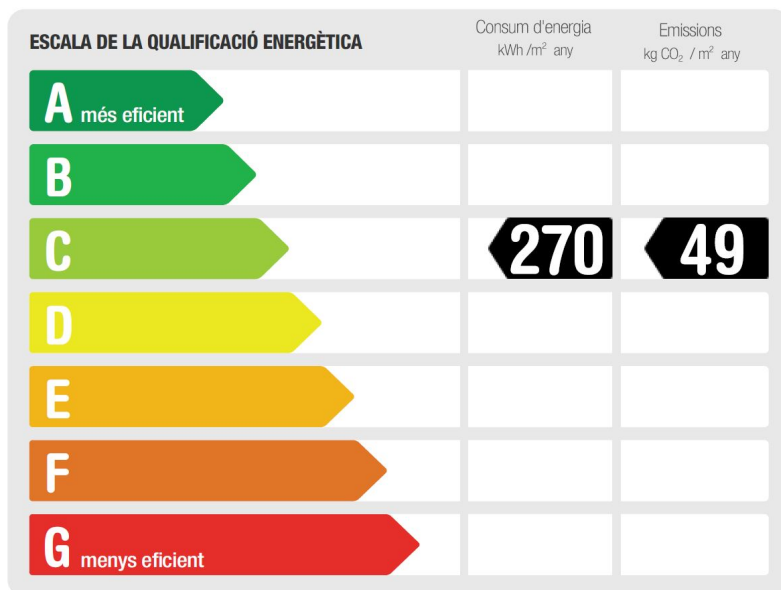
Consum d'energia final
391.4
kWh / m² any

Demanda de calefacció
212.7
kWh / m² any

Demanda de refrigeració
47.14
kWh / m² any



Edifici Polivalent1



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

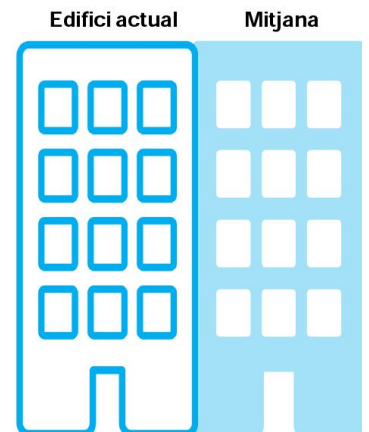
Qualificació
energètica
d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂
49.95
Kg CO₂ / m²

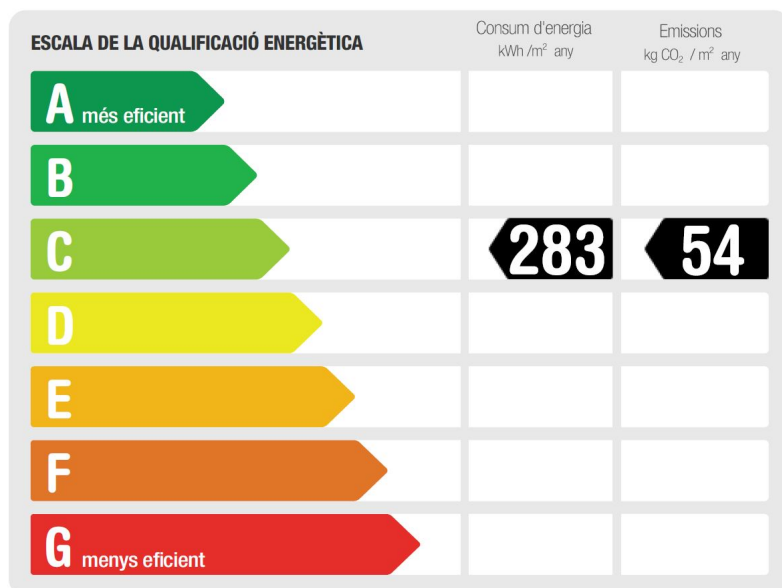
Consum d'energia final
170.7
kWh / m² any

Demanda de calefacció
69.81
kWh / m² any

Demanda de refrigeració
67.62
kWh / m² any



Edifici de la Facultat de Dret, Economia i Turisme



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

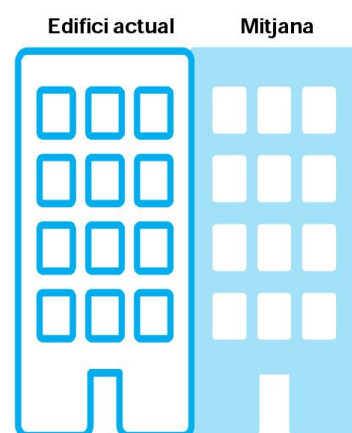
Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂
54.43
kg CO₂ / m²

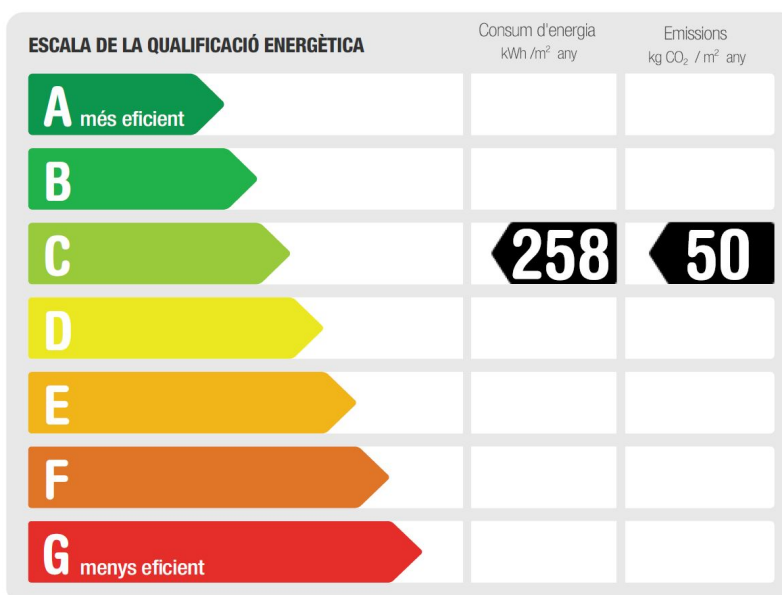
Consum d'energia final
194.8
kWh / m² any

Demanda de calefacció
97.37
kWh / m² any

Demanda de refrigeració
47.1
kWh / m² any



Edifici del Centre de Recerca en Energia Aplicada (CREA)



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

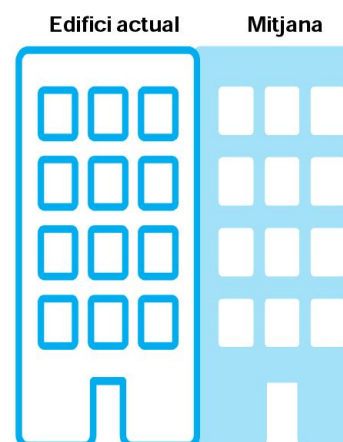
Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂
50.43
kg CO₂ / m²

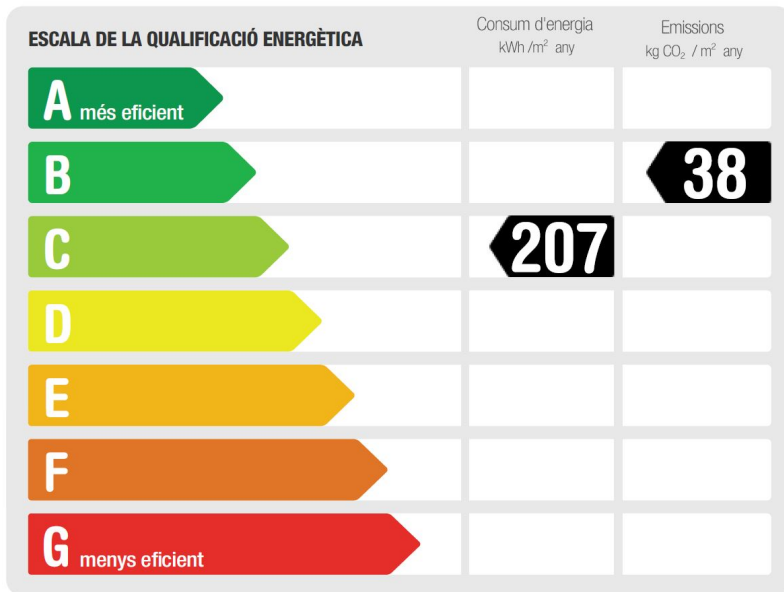
Consum d'energia final
184.2
kWh / m² any

Demanda de calefacció
104
kWh / m² any

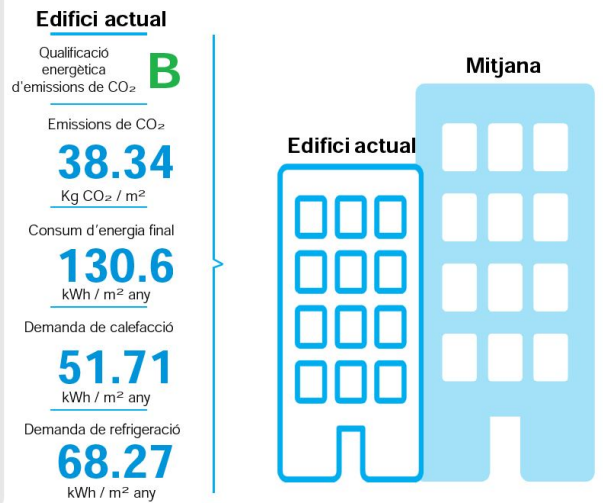
Demanda de refrigeració
26.78
kWh / m² any



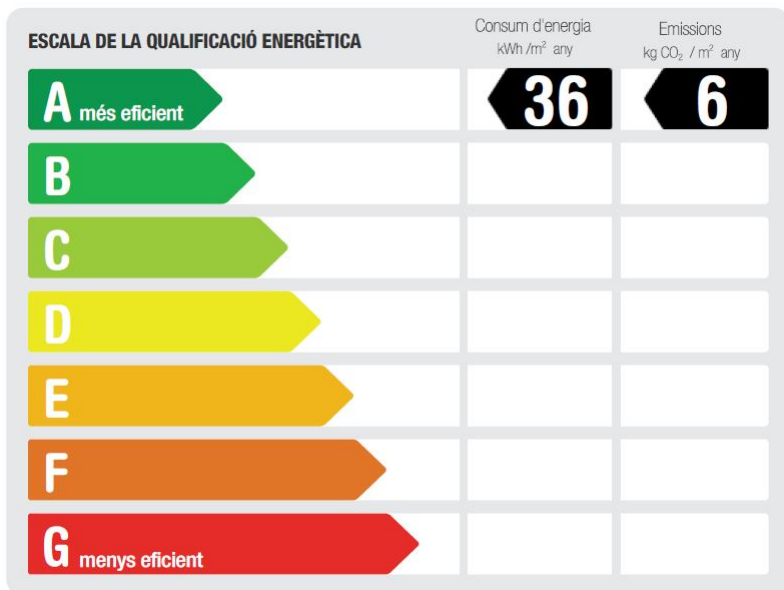
Edifici de la Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social



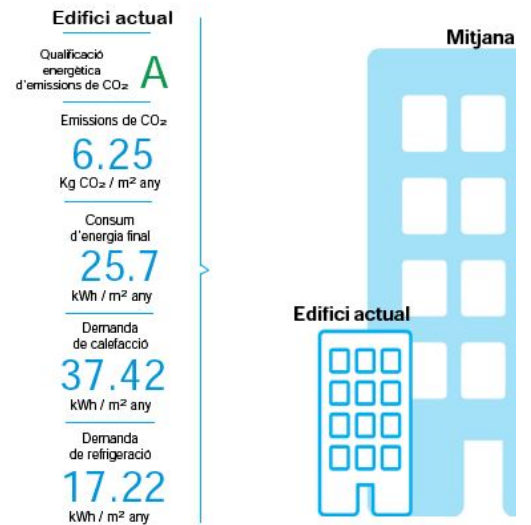
Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



Edifici Polivalent2

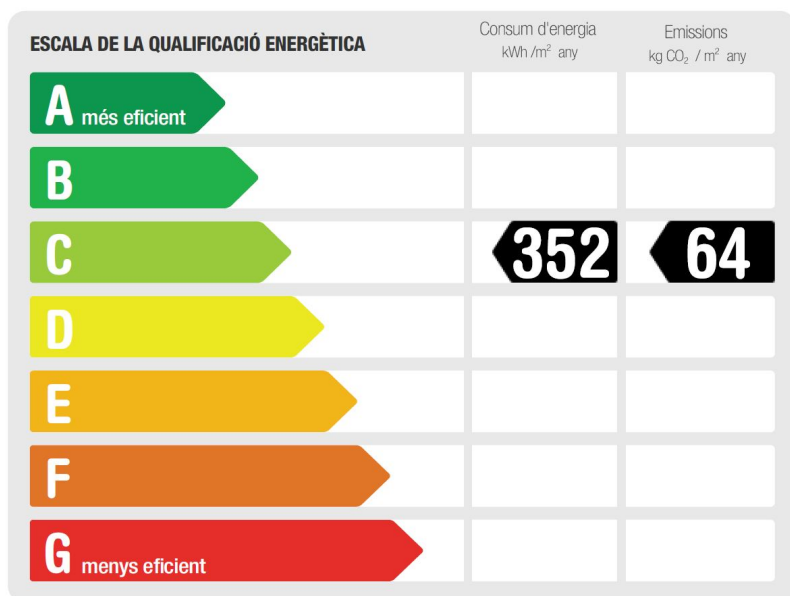


Comparativa del consum d'energia final de l'edifici en re

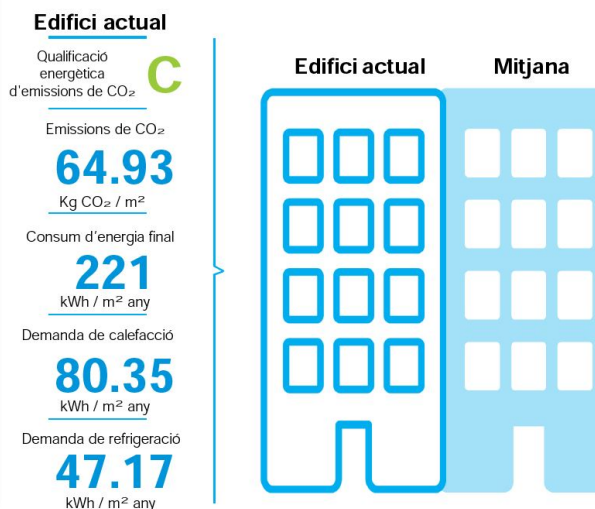


Campus de Ciències de la Salut

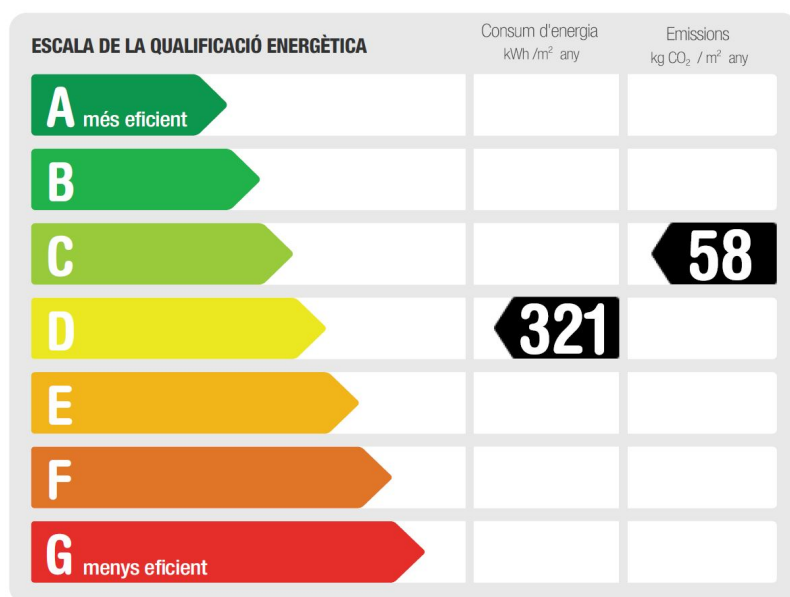
Edifici de la Facultat de Medicina



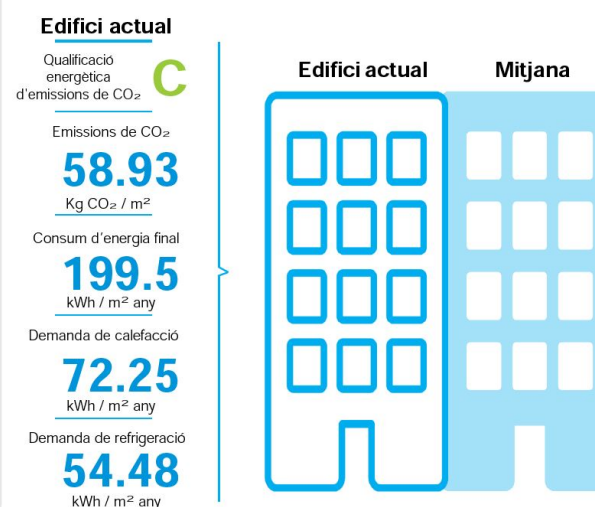
Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



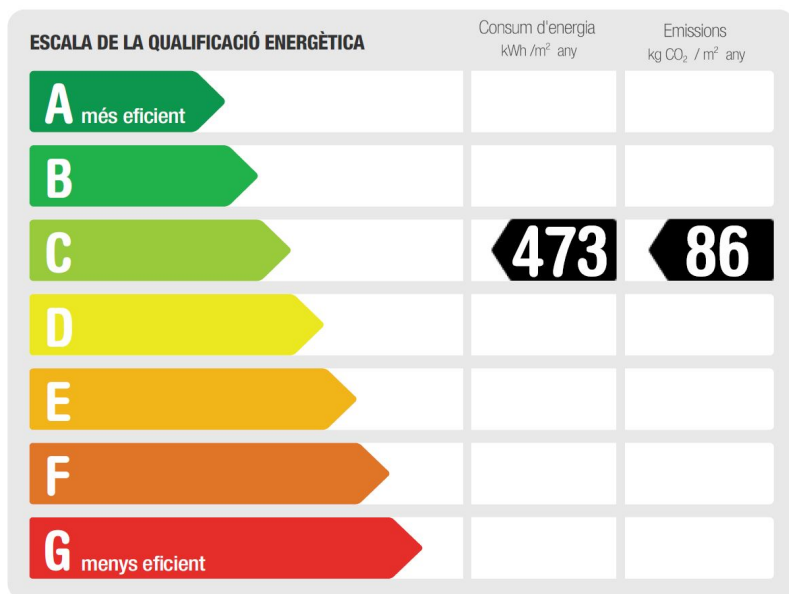
Edifici de la Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



Edifici de la Unitat Docent i Edifici Docent i Estabulari



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

86.43

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

290.9

kWh / m² any

Demanda de calefacció

101.1

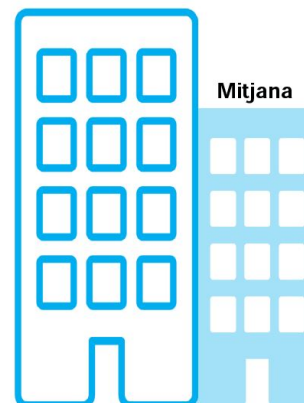
kWh / m² any

Demanda de refrigeració

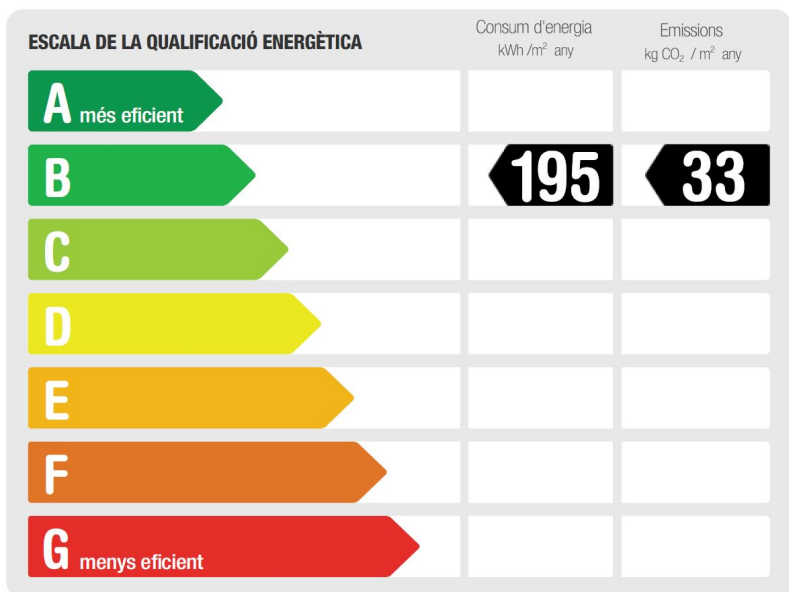
58.46

kWh / m² any

Edifici actual



Edifici de Biomedicina 1



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **B**

Emissions de CO₂

33.64

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

104.2

kWh / m² any

Demanda de calefacció

9.89

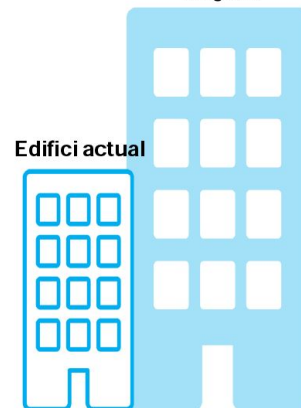
kWh / m² any

Demanda de refrigeració

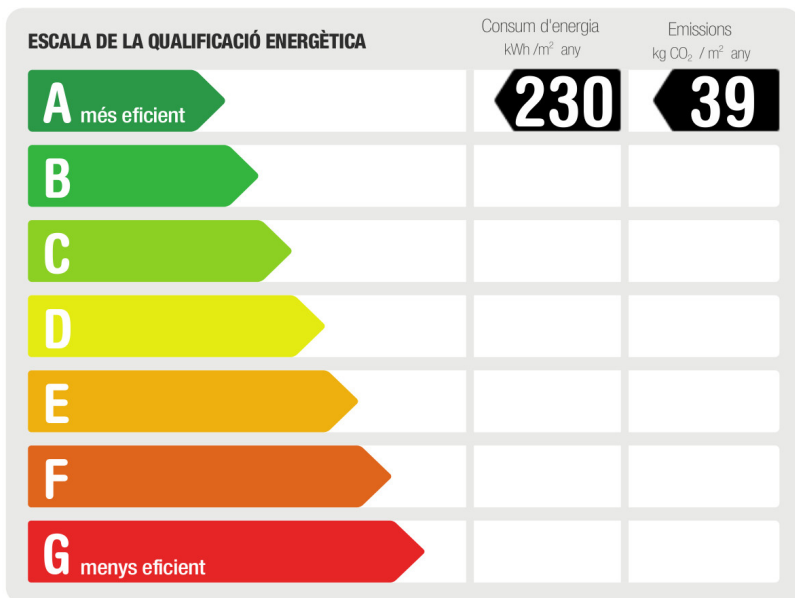
61.7

kWh / m² any

Mitjana

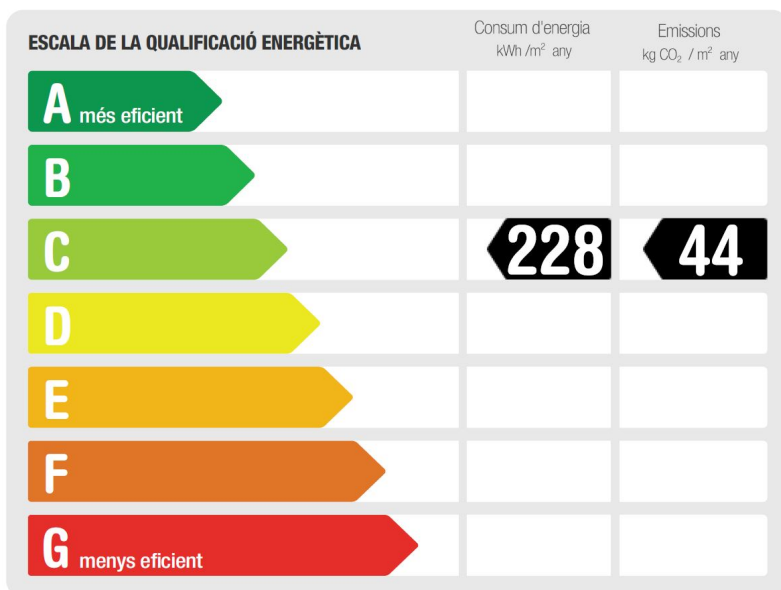


Edifici de Biomedicina 2



Campus de l'ETSEA

Edifici AB



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

44.48

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

161.4

kWh / m² any

Demanda de calefacció

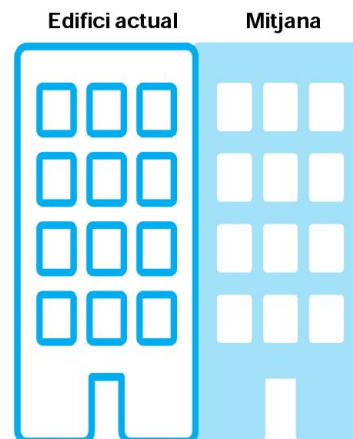
98.67

kWh / m² any

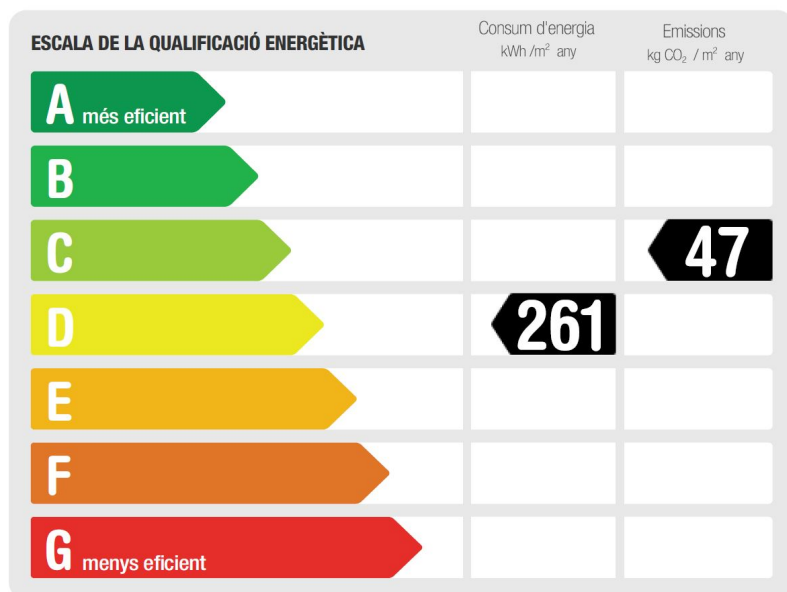
Demanda de refrigeració

29.54

kWh / m² any



Edifici 1



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació
energètica
d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

47.83

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

161.1

kWh / m² any

Demanda de calefacció

71.1

kWh / m² any

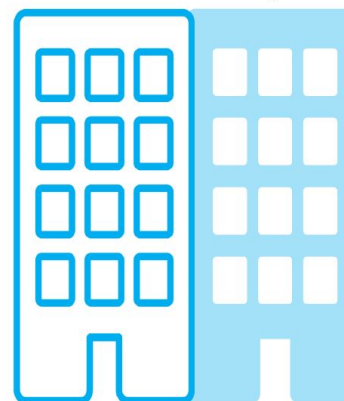
Demanda de refrigeració

28.75

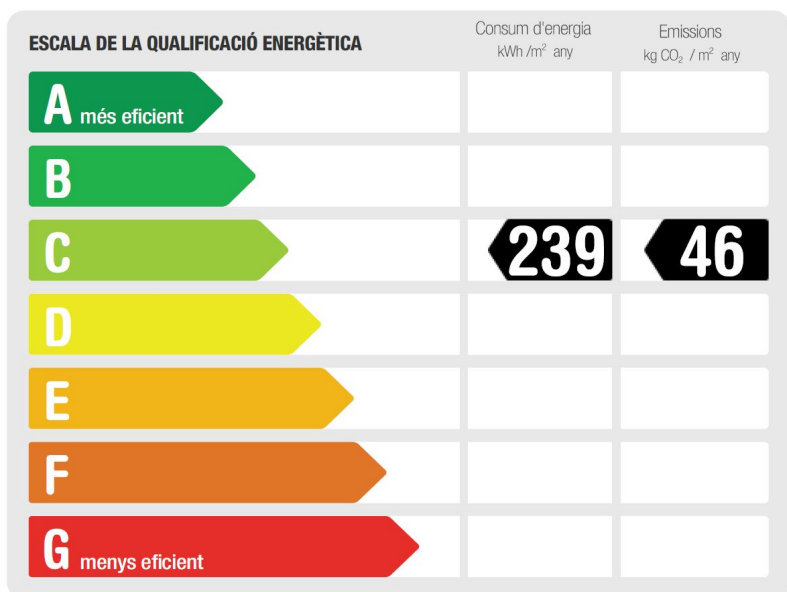
kWh / m² any

Edifici actual

Mitjana



Edifici 2



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació
energètica
d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

46.32

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

167.4

kWh / m² any

Demanda de calefacció

85.98

kWh / m² any

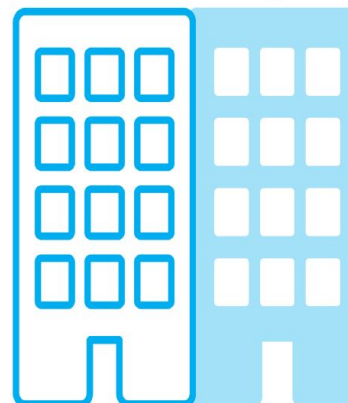
Demanda de refrigeració

23.77

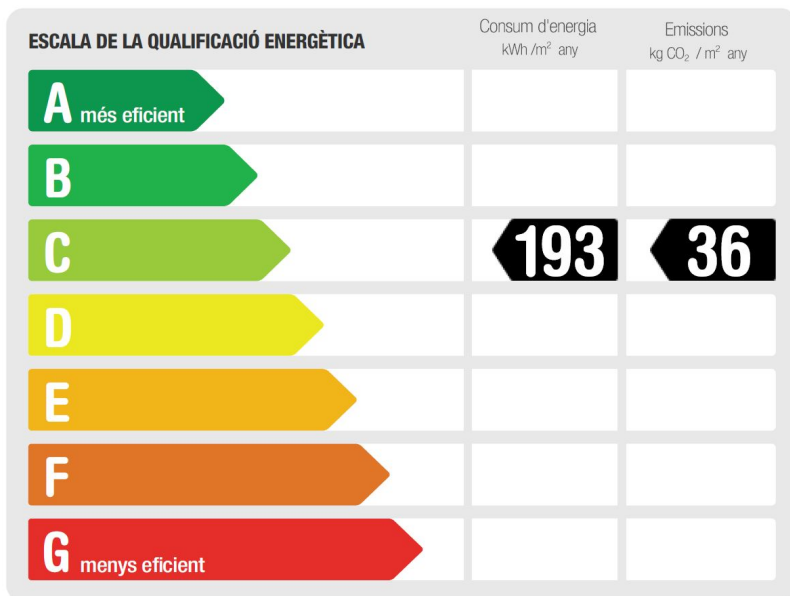
kWh / m² any

Edifici actual

Mitjana



Edifici 3



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

36.71

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

129.7

kWh / m² any

Demanda de calefacció

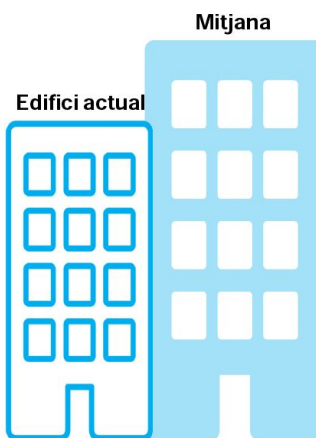
80.66

kWh / m² any

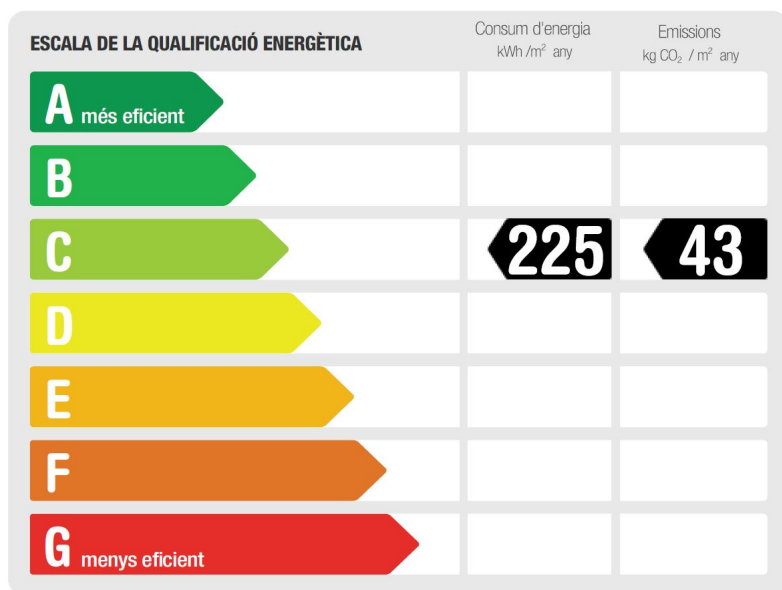
Demanda de refrigeració

22.28

kWh / m² any



Edifici 4



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

43.43

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

156.2

kWh / m² any

Demanda de calefacció

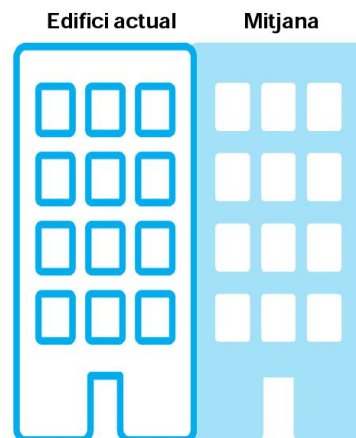
76.58

kWh / m² any

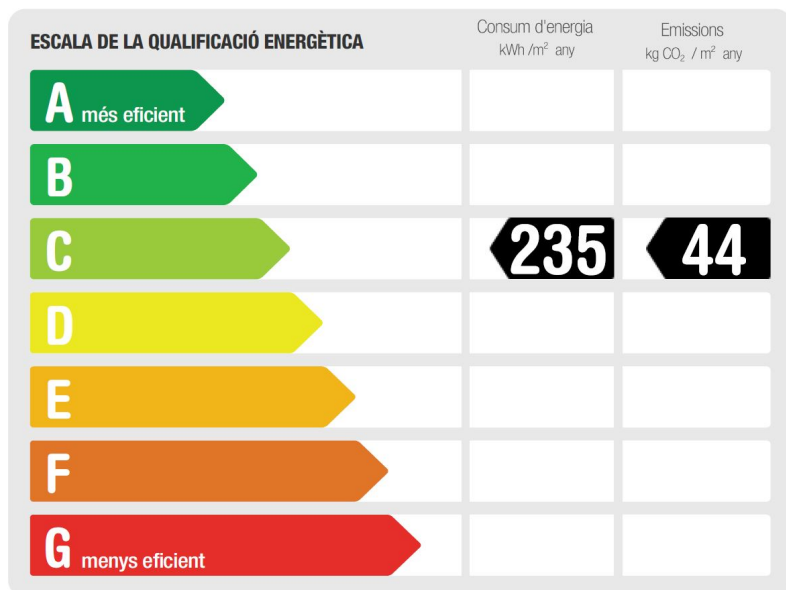
Demanda de refrigeració

24.91

kWh / m² any



Edifici 5A



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

44.81

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

158.6

kWh / m² any

Demanda de calefacció

76.95

kWh / m² any

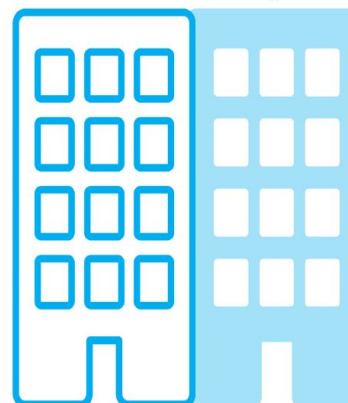
Demanda de refrigeració

33.68

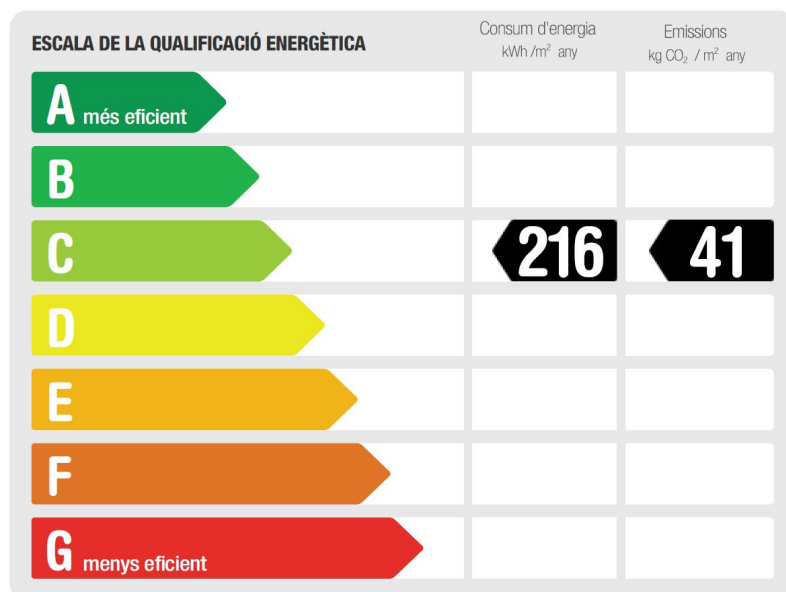
kWh / m² any

Edifici actual

Mitjana



Edifici 5B



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

41.27

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

146.5

kWh / m² any

Demanda de calefacció

89.55

kWh / m² any

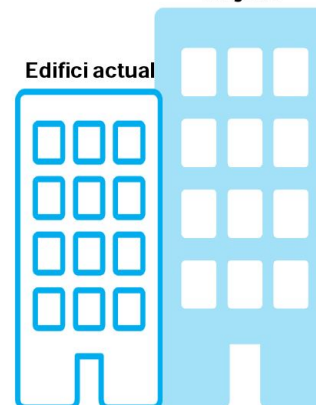
Demanda de refrigeració

19.29

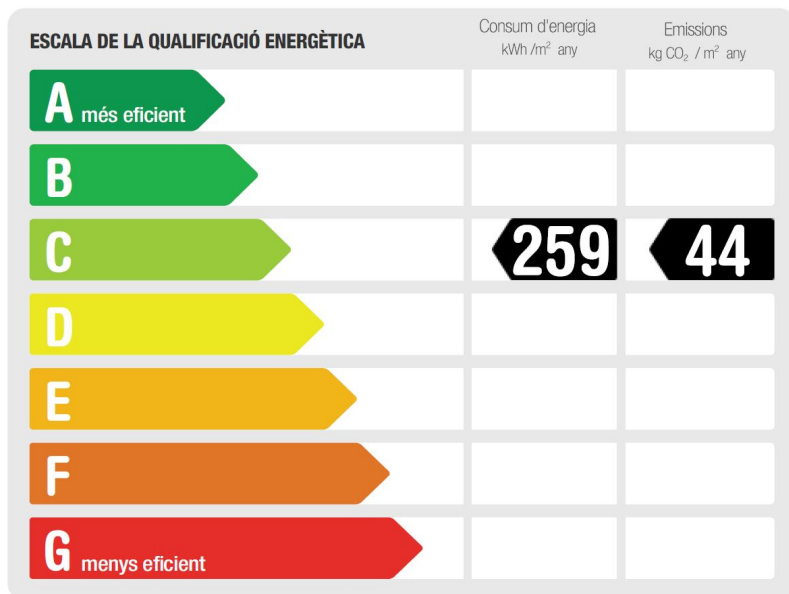
kWh / m² any

Edifici actual

Mitjana



Edifici 6



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici

Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO₂ **C**

Emissions de CO₂

44.01

Kg CO₂ / m²

Consum d'energia final

133

kWh / m² any

Demanda de calefacció

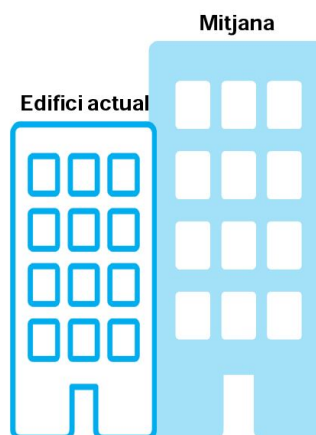
67.97

kWh / m² any

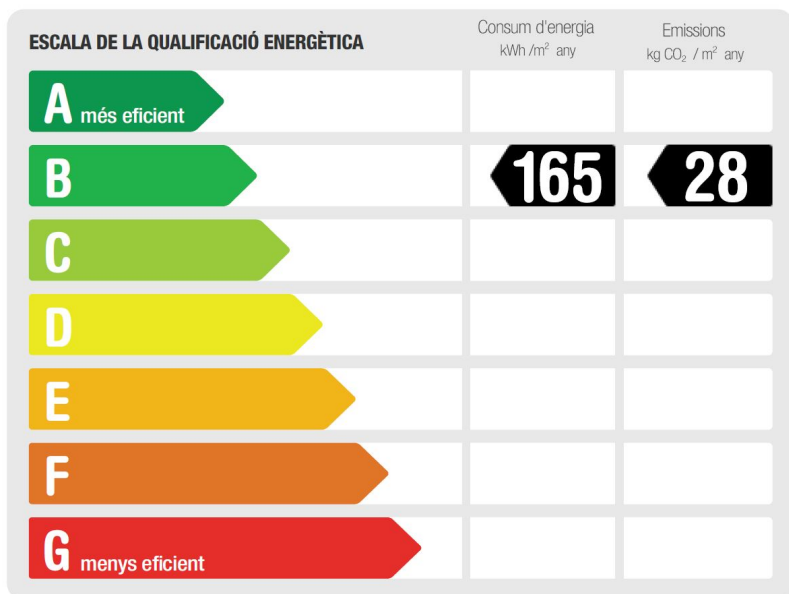
Demanda de refrigeració

15.13

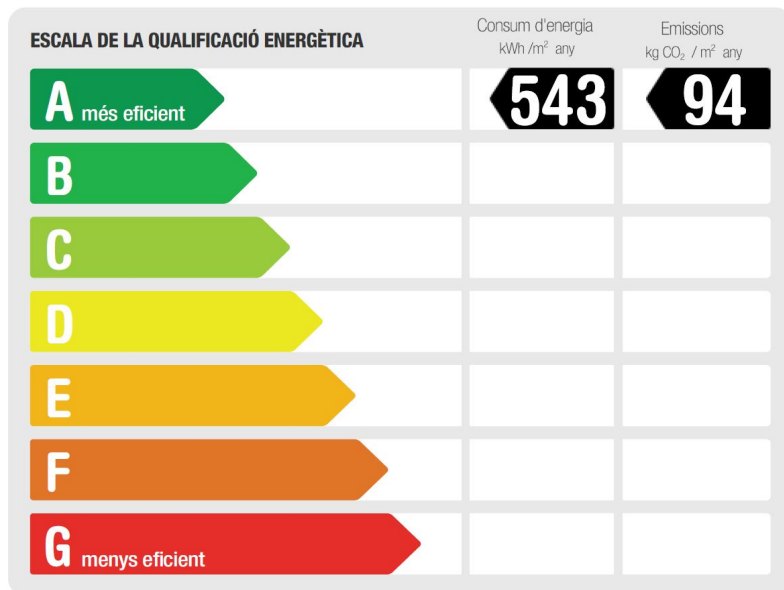
kWh / m² any



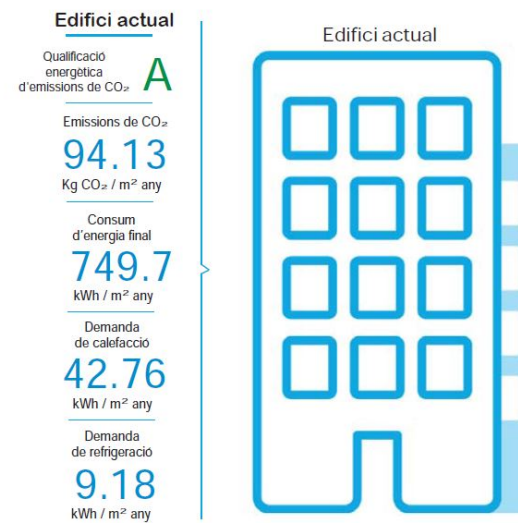
Edifici de Serveis Hospitalaris Veterinaris



Unitat Quirúrgica Docent de Veterinària a Torrelameu

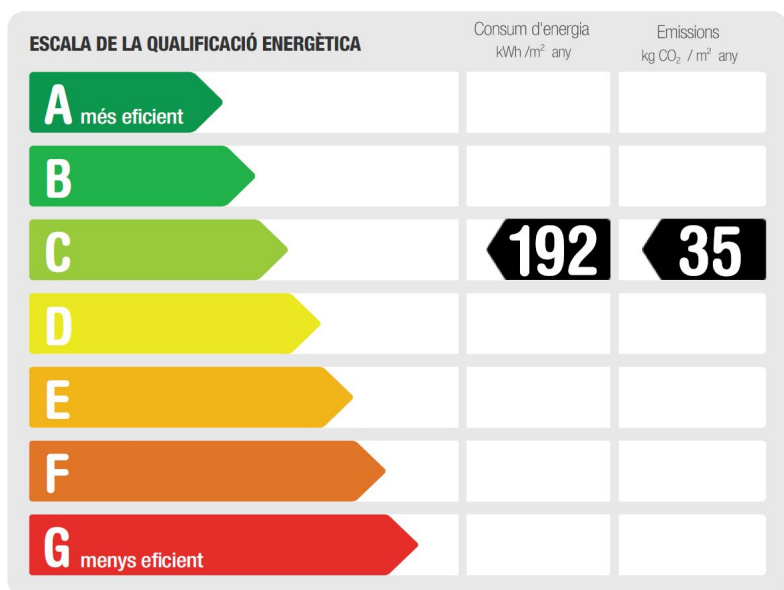


Comparativa del consum d'energia final de l'edifici en rel

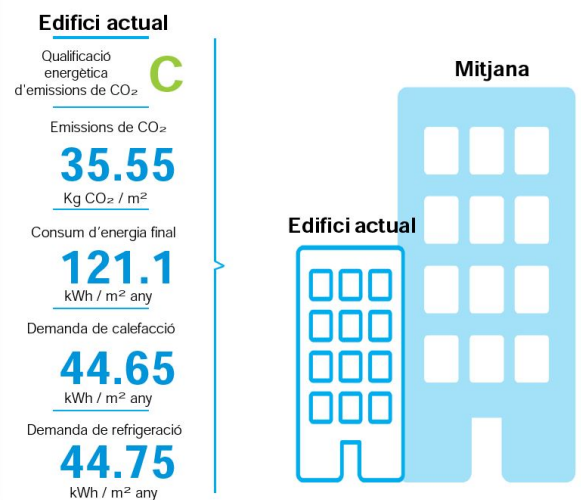


Campus de Rectorat

Edifici del Rectorat



Comparativa del consum d'energia final de l'edifici i



Campus d'Igualada

Edifici del Pla de la Massa

