

# Certificacions energètiques d'edificis



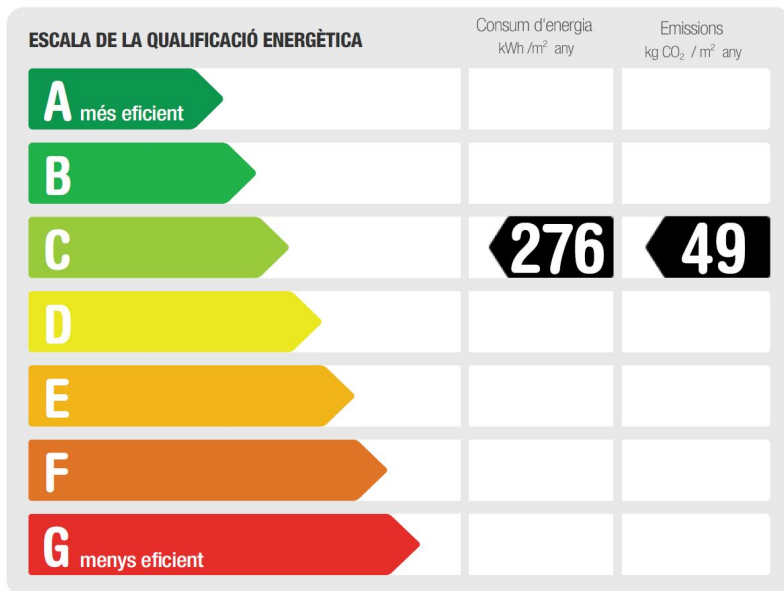
La **certificació energètica** qualifica energèticament un immoble calculant el consum anual d'energia necessari per satisfer la demanda energètica d'un edifici en condicions normals d'ocupació i funcionament.

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/m<sup>2</sup> any) i sobre les emissions de CO<sub>2</sub> anuals (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub> **C**

Emissions de CO<sub>2</sub>

**49.88**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

Consum d'energia final

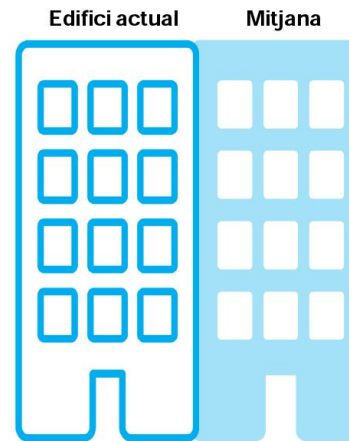
**164.7**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció

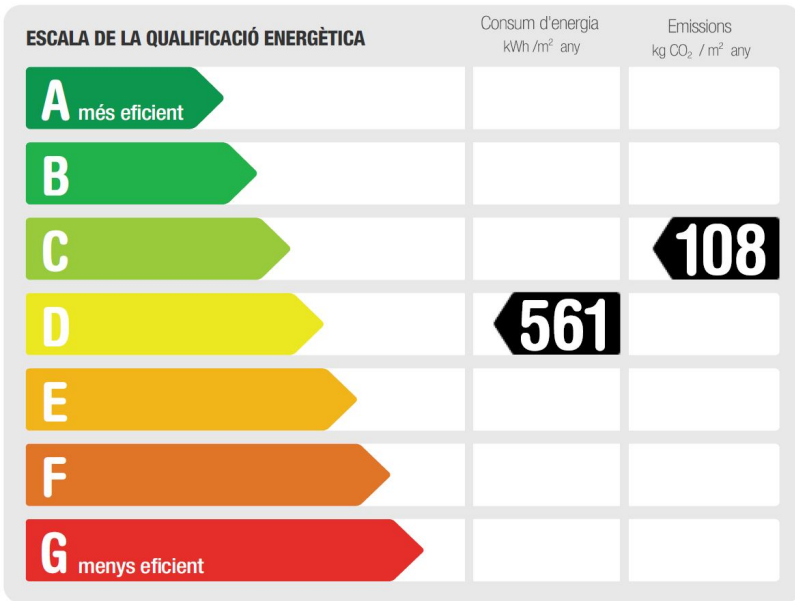
**68.68**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de refrigeració

**57.48**  
kWh / m<sup>2</sup> any



## Edifici de l'Escola Politècnica Superior



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

#### Edifici actual

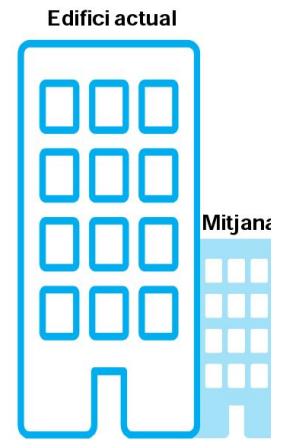
Qualificació energètica d'emissions de CO<sub>2</sub> **C**

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**108.5**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

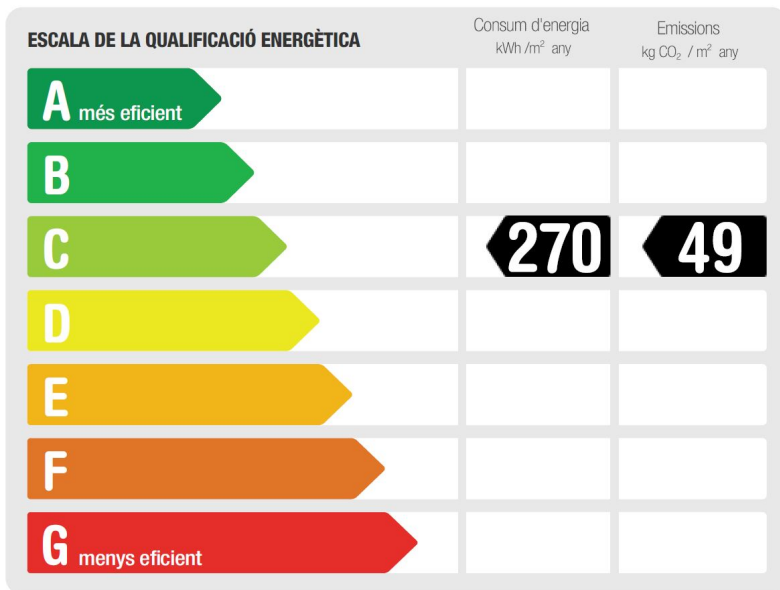
Consum d'energia final  
**391.4**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**212.7**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de refrigeració  
**47.14**  
kWh / m<sup>2</sup> any



## Edifici Polivalent1



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

#### Edifici actual

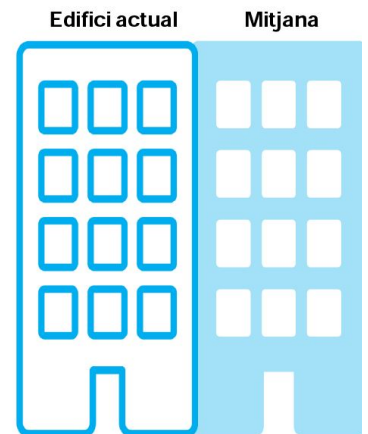
Qualificació energètica d'emissions de CO<sub>2</sub> **C**

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**49.95**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

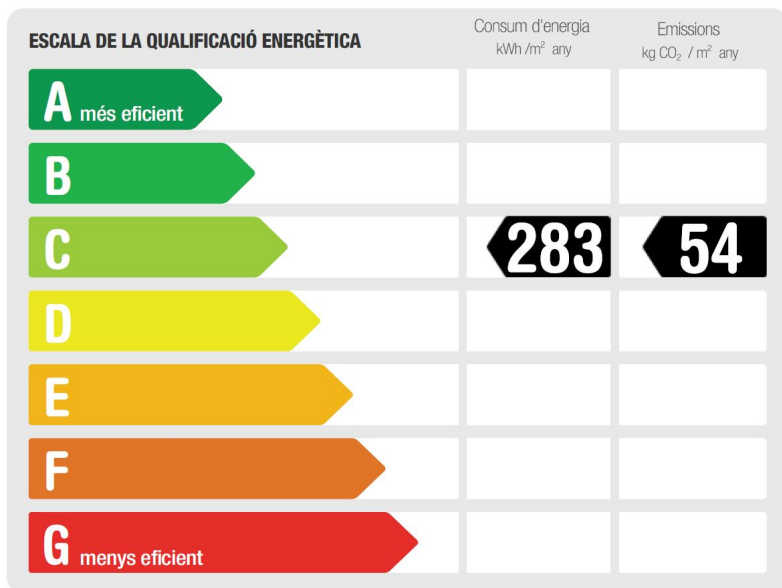
Consum d'energia final  
**170.7**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**69.81**  
kWh / m<sup>2</sup> any

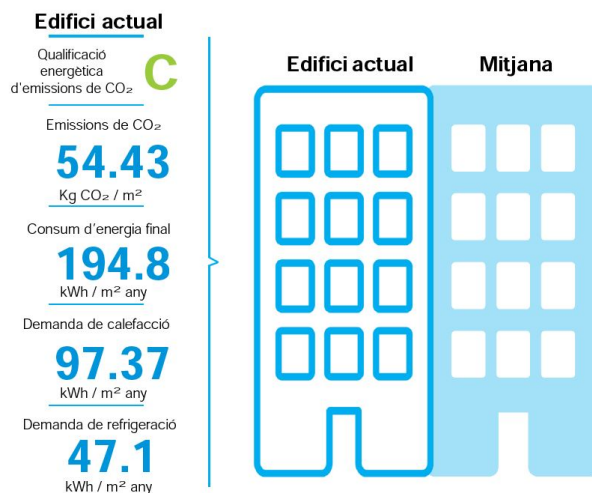
Demanda de refrigeració  
**67.62**  
kWh / m<sup>2</sup> any



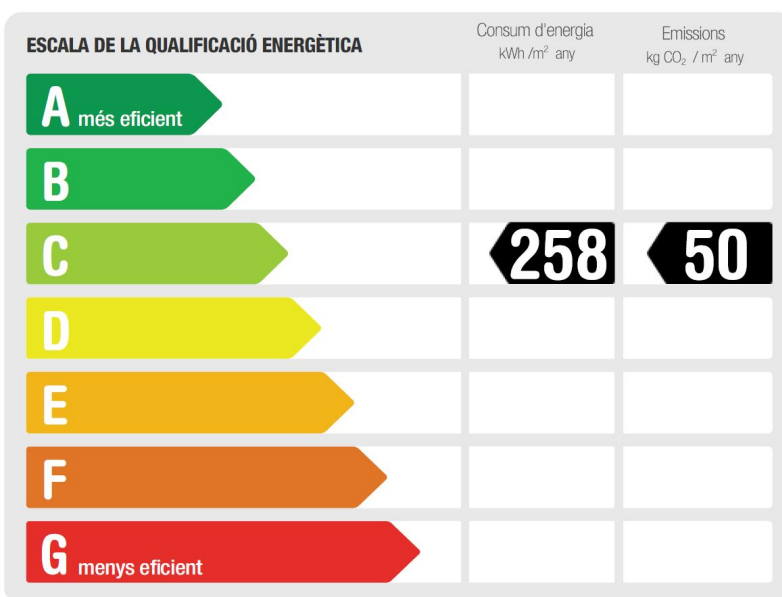
## Edifici de la Facultat de Dret, Economia i Turisme



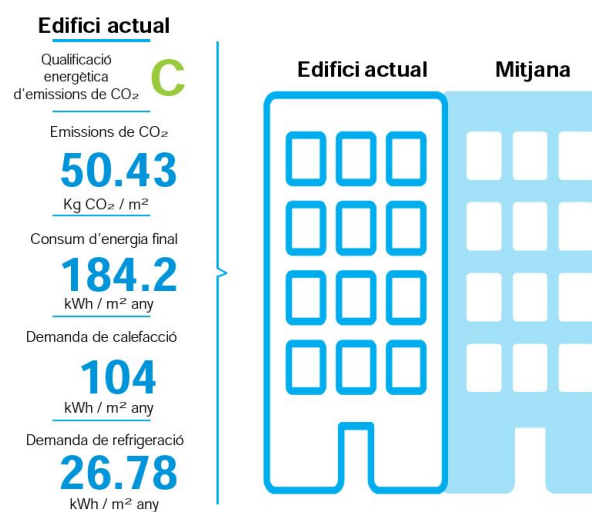
### Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



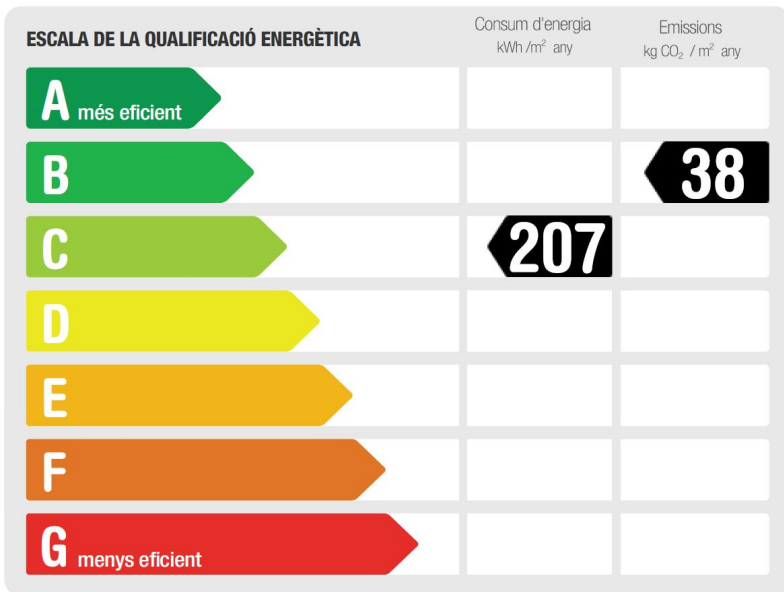
## Edifici del Centre de Recerca en Energia Aplicada (CREA)



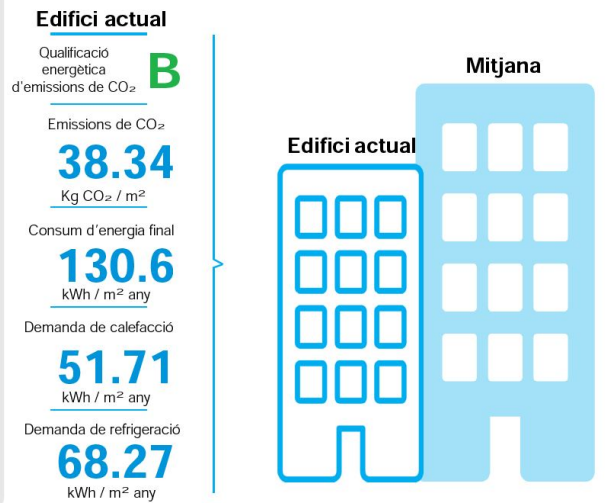
### Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



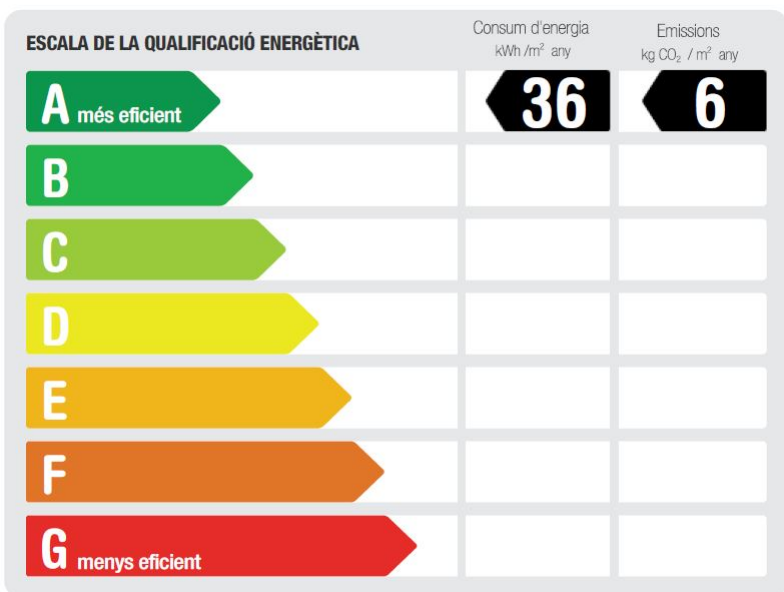
## Edifici de la Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social



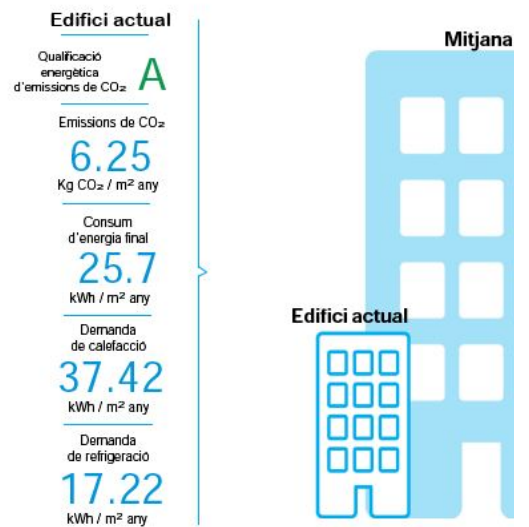
### Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



## Edifici Polivalent2

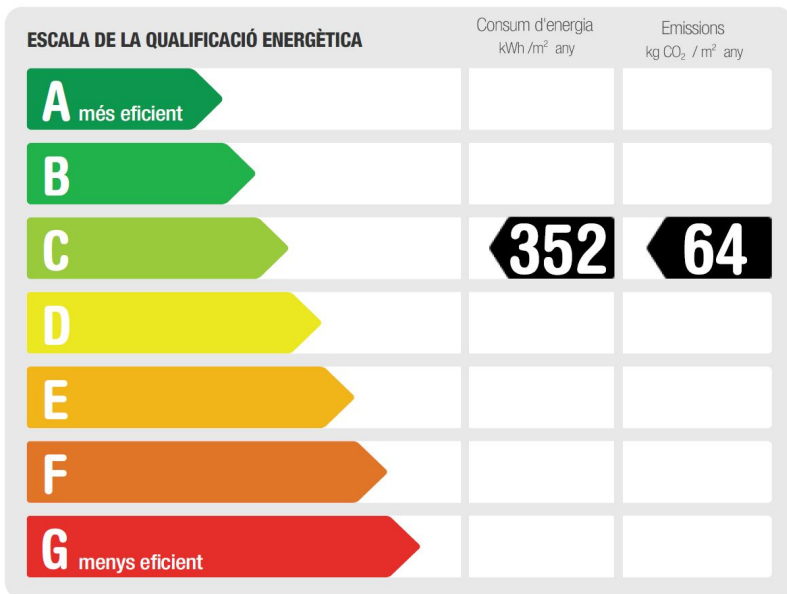


### Comparativa del consum d'energia final de l'edifici en re

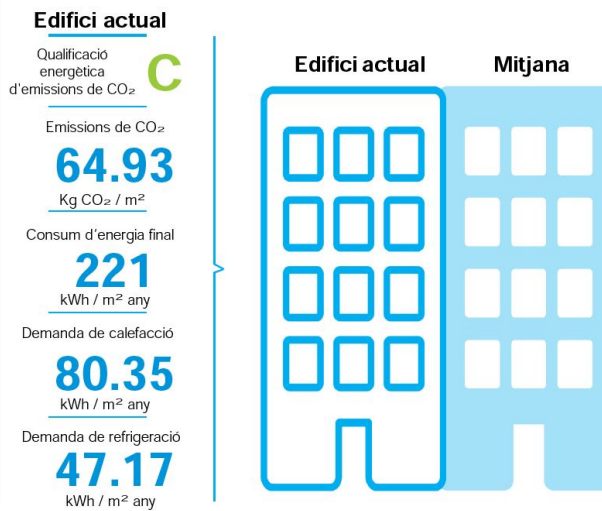


## Campus de Ciències de la Salut

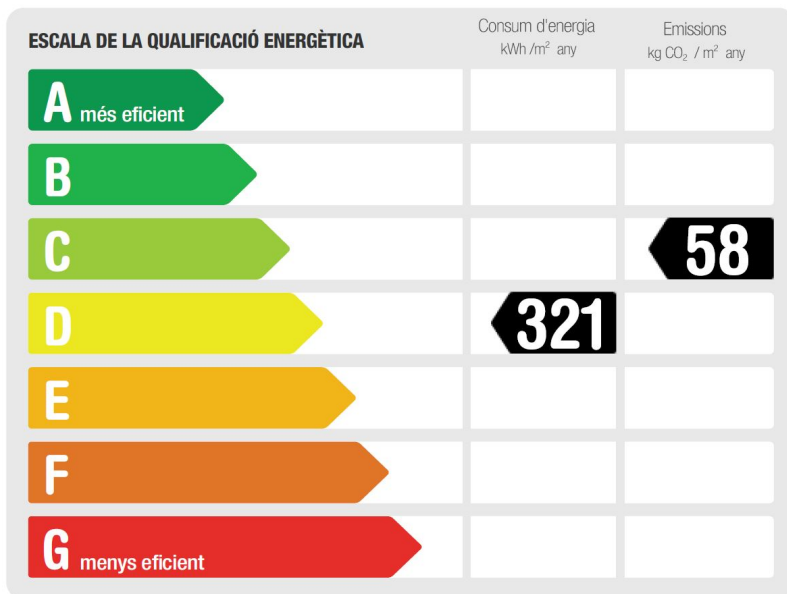
## Edifici de la Facultat de Medicina



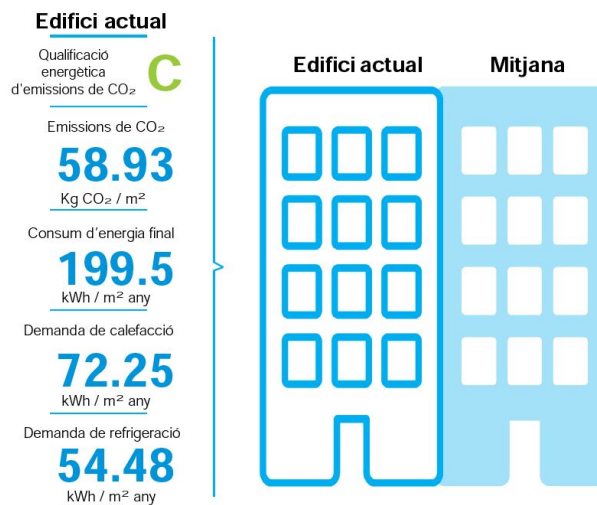
### Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



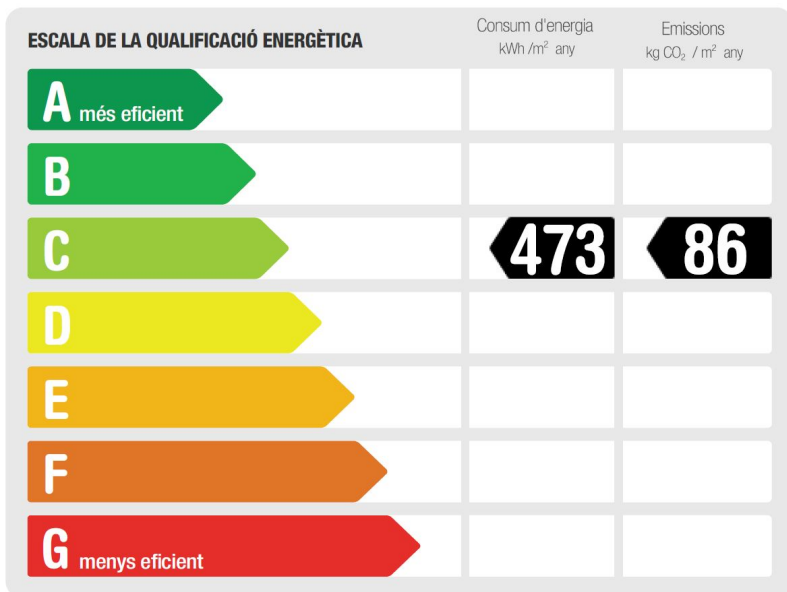
## Edifici de la Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia



### 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

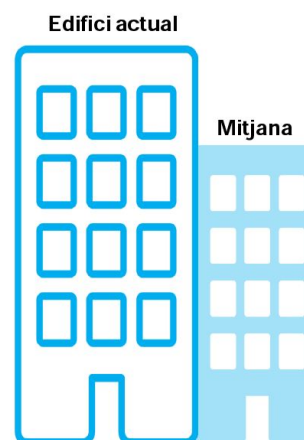
Qualificació energètica d'emissions de CO<sub>2</sub> **C**

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**86.43**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

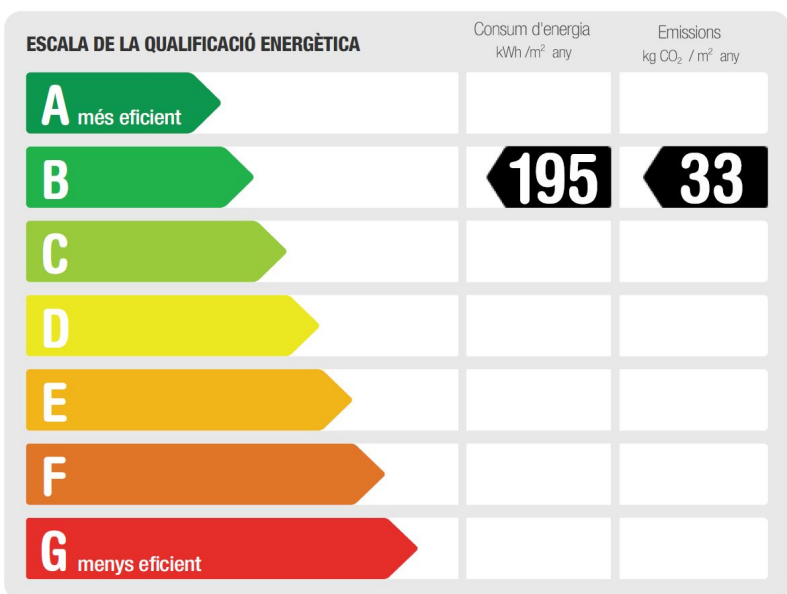
Consum d'energia final  
**290.9**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**101.1**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de refrigeració  
**58.46**  
kWh / m<sup>2</sup> any



## Edifici de Biomedicina 1



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

#### Edifici actual

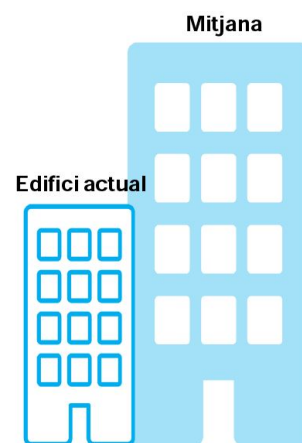
Qualificació energètica d'emissions de CO<sub>2</sub> **B**

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**33.64**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

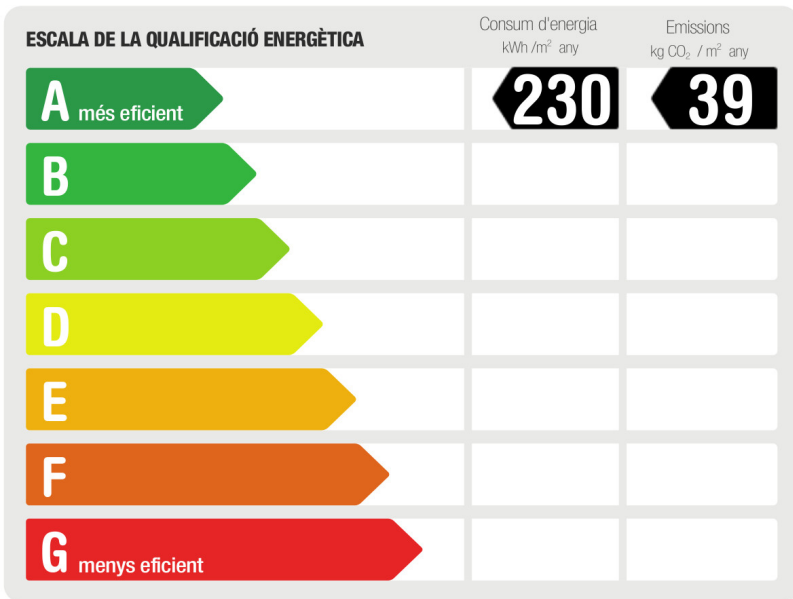
Consum d'energia final  
**104.2**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**9.89**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de refrigeració  
**61.7**  
kWh / m<sup>2</sup> any

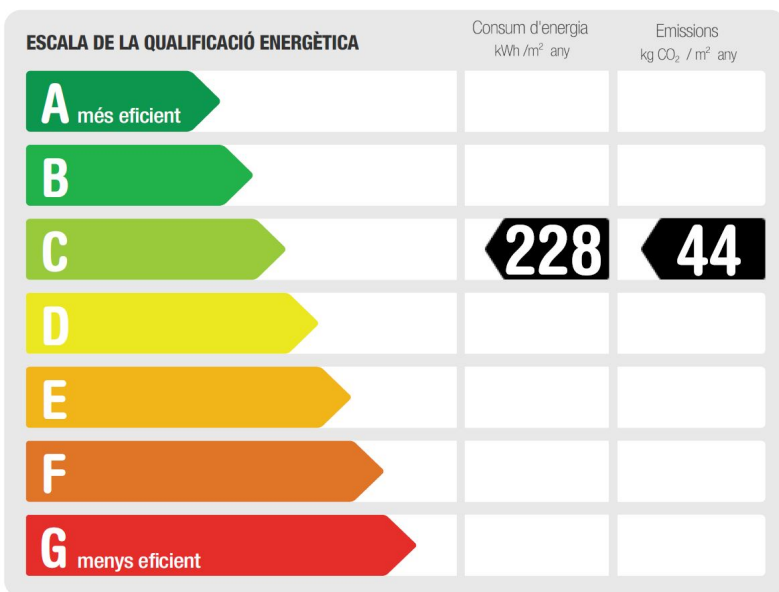


## Edifici de Biomedicina 2



## Campus de l'ETSEA

### Edifici AB



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

**Edifici actual**

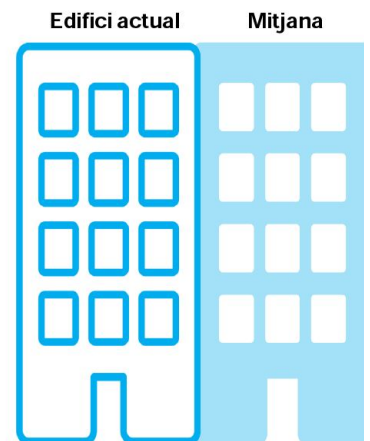
Qualificació energètica d'emissions de CO<sub>2</sub> **C**

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**44.48**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

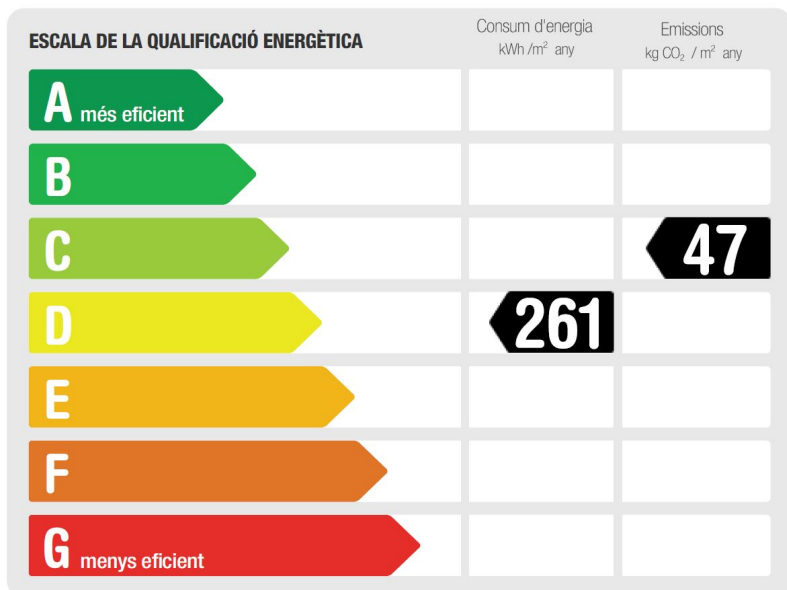
Consum d'energia final  
**161.4**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**98.67**  
kWh / m<sup>2</sup> any

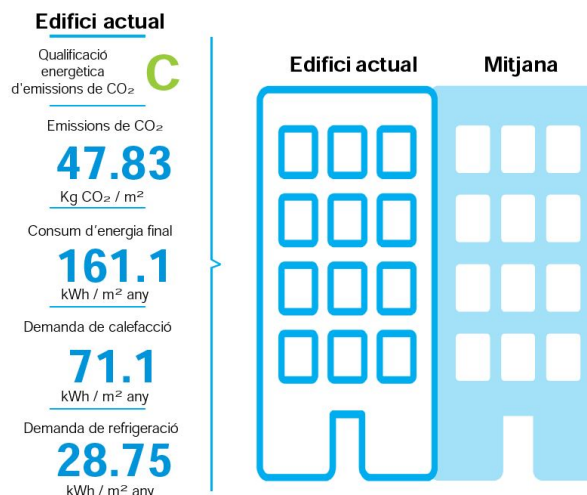
Demanda de refrigeració  
**29.54**  
kWh / m<sup>2</sup> any



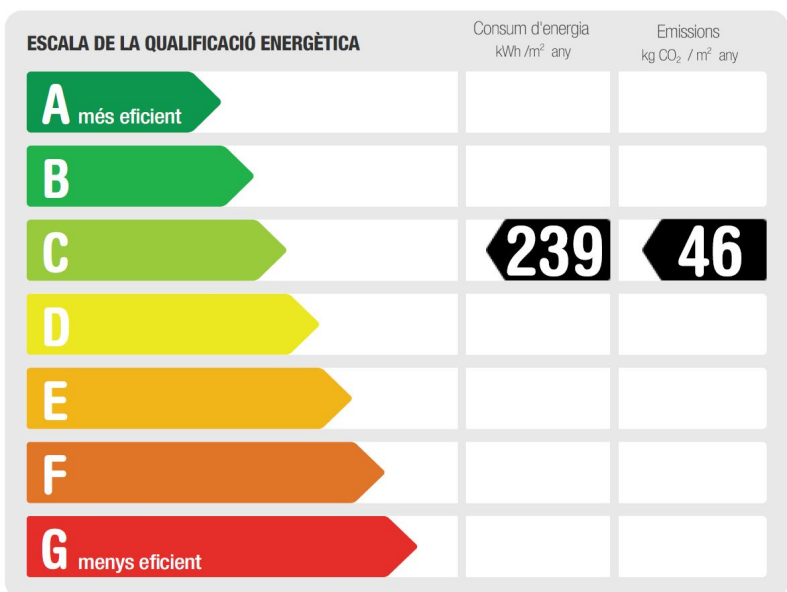
### Edifici 1



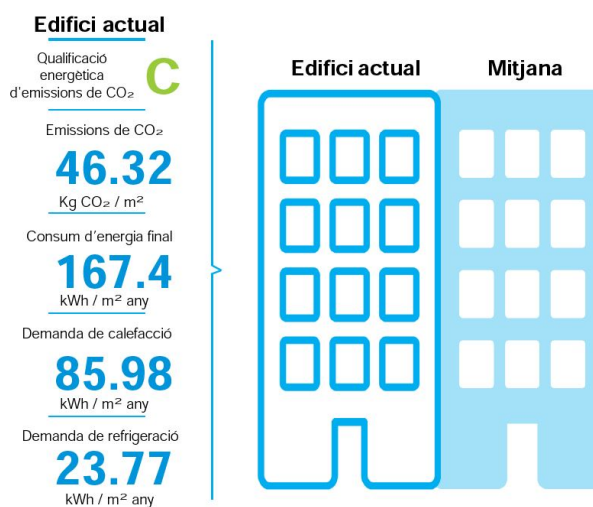
### Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



## Edifici 2

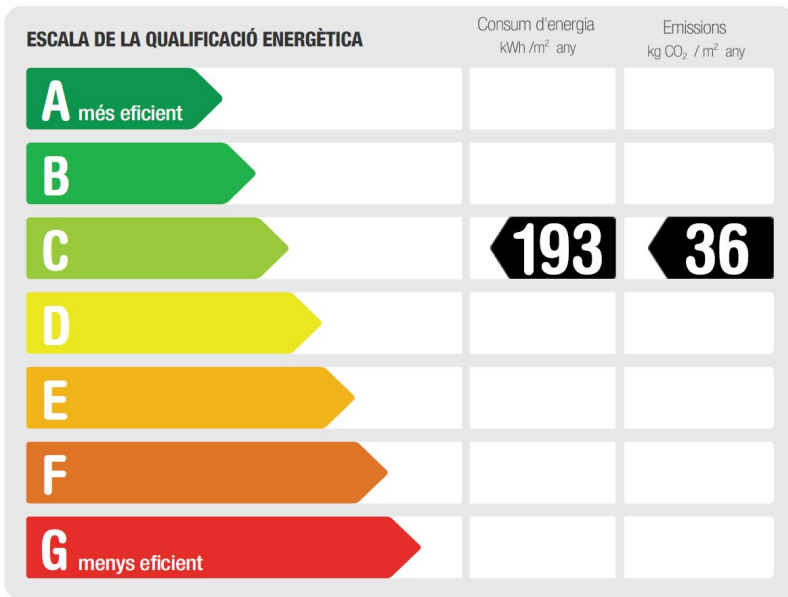


### Comparativa del consum d'energia final de l'edifici



## Edifici 3





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

#### Edifici actual

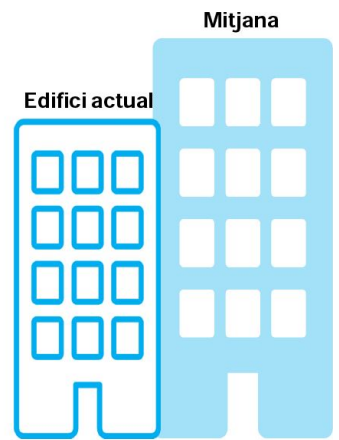
Qualificació energètica d'emissions de CO<sub>2</sub> **C**

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**36.71**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

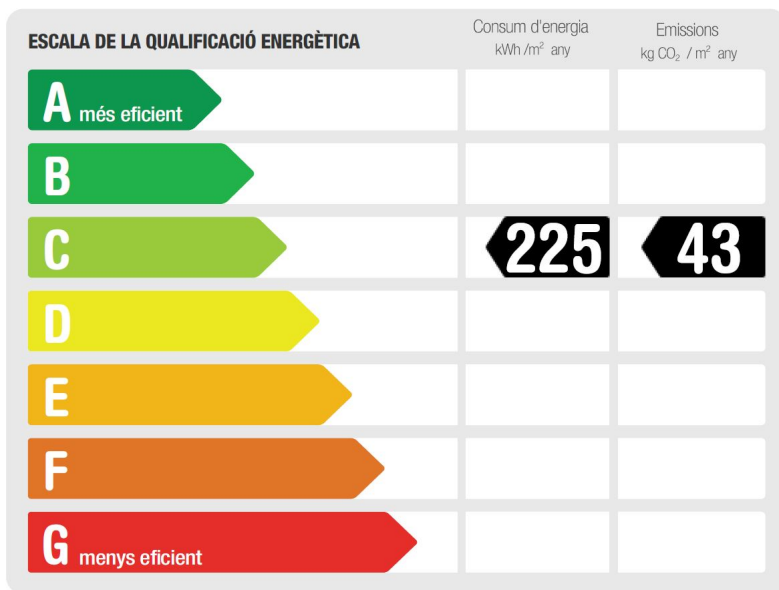
Consum d'energia final  
**129.7**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**80.66**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de refrigeració  
**22.28**  
kWh / m<sup>2</sup> any



## Edifici 4



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

#### Edifici actual

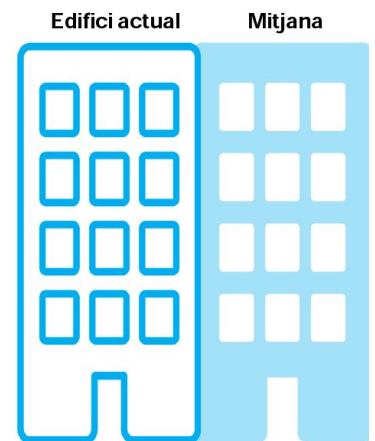
Qualificació energètica d'emissions de CO<sub>2</sub> **C**

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**43.43**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

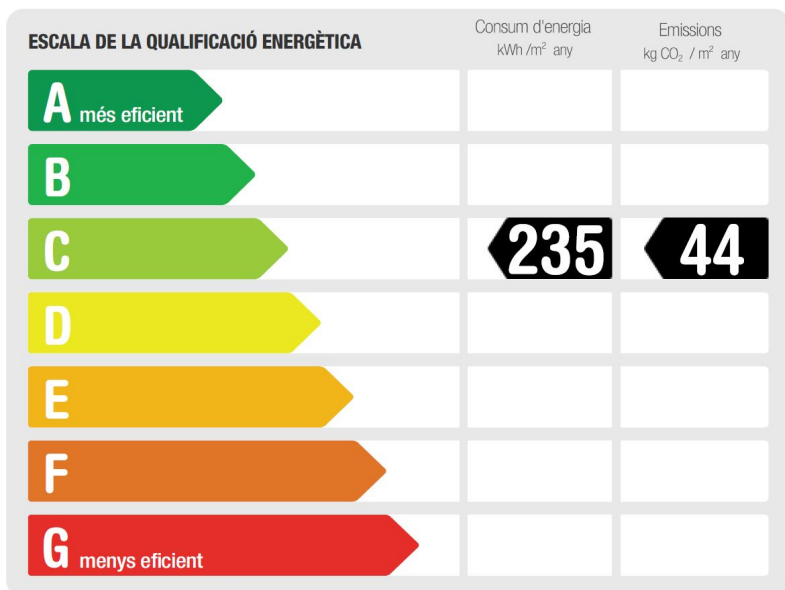
Consum d'energia final  
**156.2**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**76.58**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de refrigeració  
**24.91**  
kWh / m<sup>2</sup> any



## Edifici 5A



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

#### Edifici actual

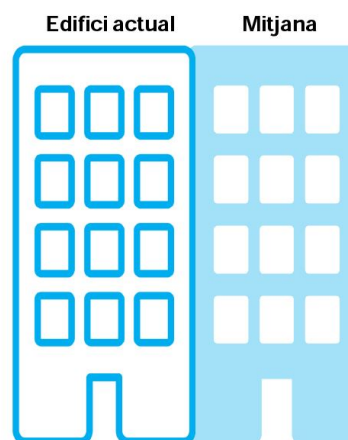
Qualificació energètica **C**  
d'emissions de CO<sub>2</sub>

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**44.81**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

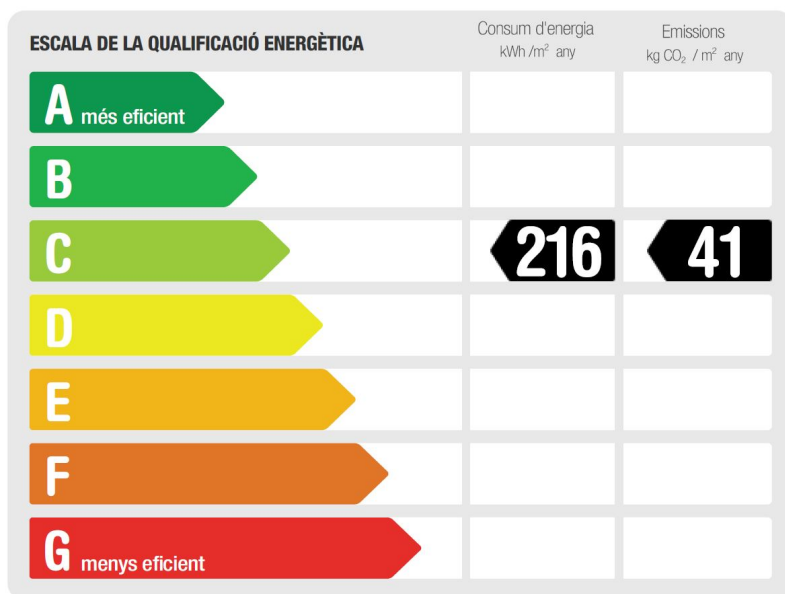
Consum d'energia final  
**158.6**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**76.95**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de refrigeració  
**33.68**  
kWh / m<sup>2</sup> any



## Edifici 5B



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

#### Edifici actual

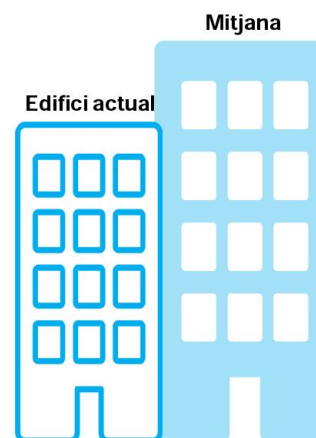
Qualificació energètica **C**  
d'emissions de CO<sub>2</sub>

Emissions de CO<sub>2</sub>  
**41.27**  
Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

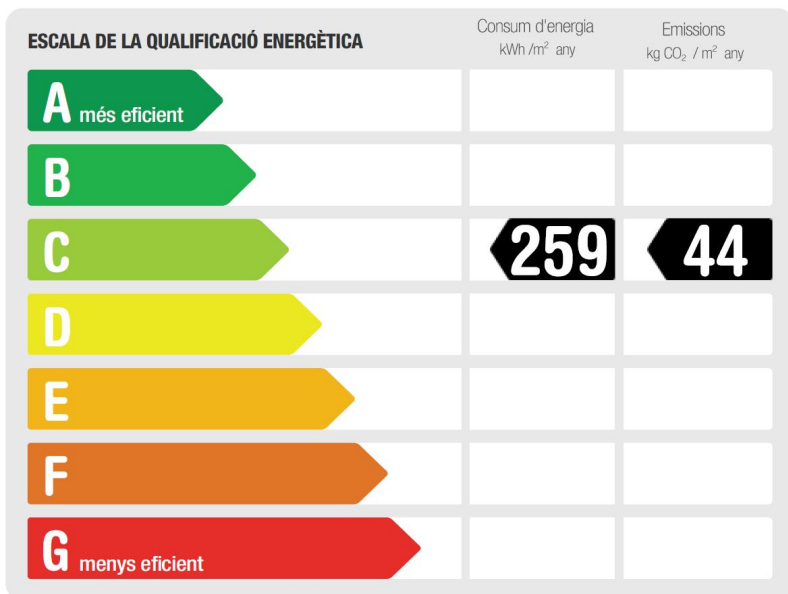
Consum d'energia final  
**146.5**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció  
**89.55**  
kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de refrigeració  
**19.29**  
kWh / m<sup>2</sup> any



## Edifici 6



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

#### Edifici actual

Qualificació energètica d'emissions de CO<sub>2</sub> **C**

Emissions de CO<sub>2</sub>

**44.01**

Kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

Consum d'energia final

**133**

kWh / m<sup>2</sup> any

Demanda de calefacció

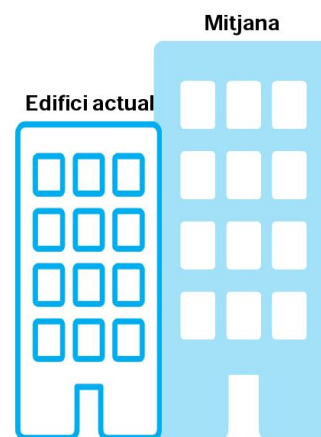
**67.97**

kWh / m<sup>2</sup> any

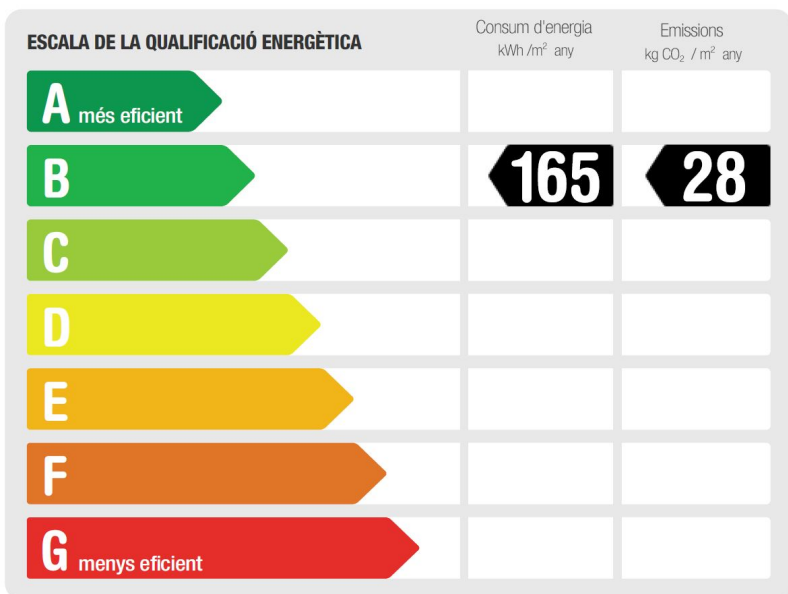
Demanda de refrigeració

**15.13**

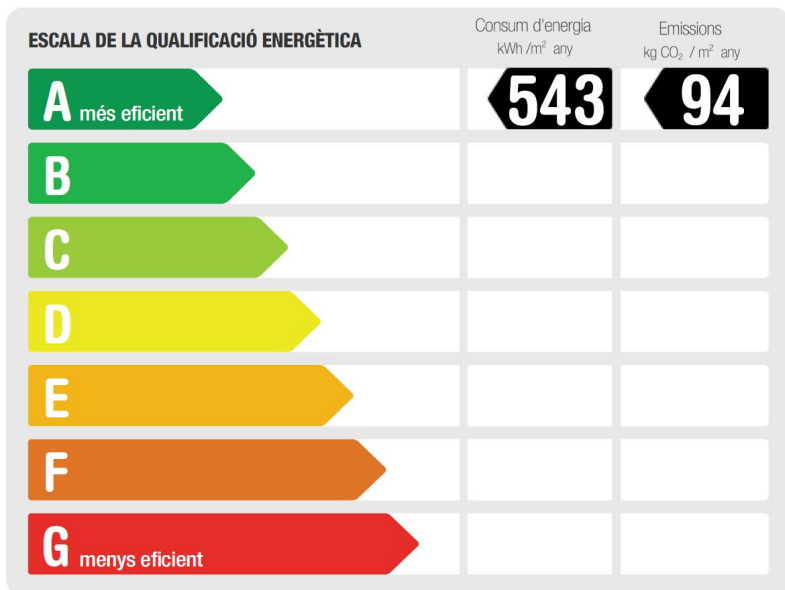
kWh / m<sup>2</sup> any



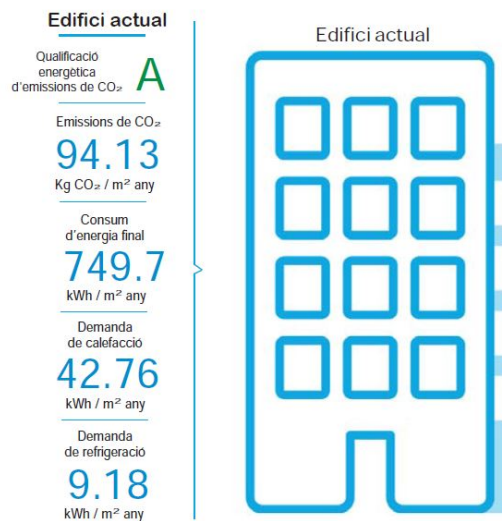
## Edifici de Serveis Hospitalaris Veterinaris



## Unitat Quirúrgica Docent de Veterinària a Torrelameu

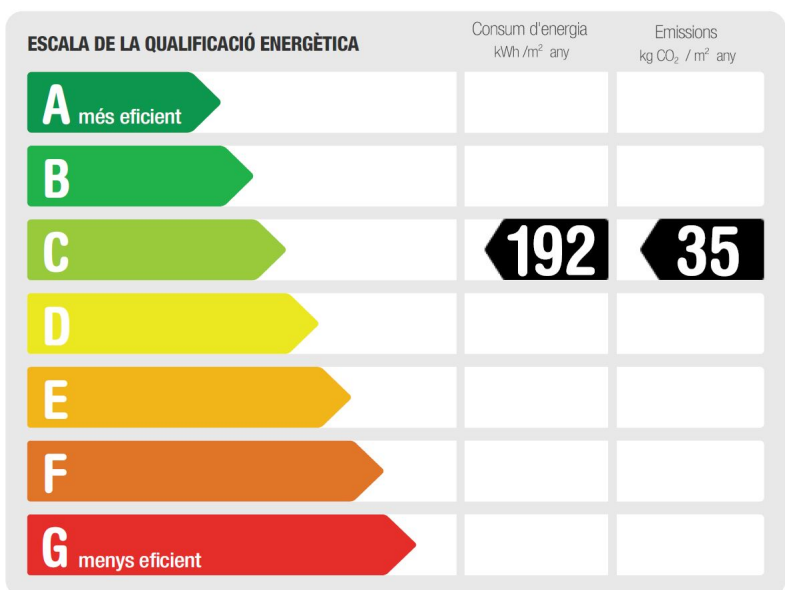


### Comparativa del consum d'energia final de l'edifici en rel

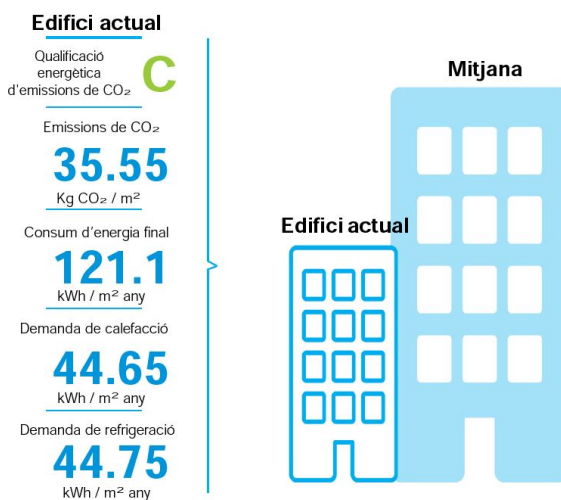


## Campus de Rectorat

### Edifici del Rectorat



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



## Campus d'Igualada

### Edifici del Pla de la Massa

