

# ESTALVIS DE L'ECOEDIFICI DE LAVOLA RESPECTE UN EDIFICI CONVENCIONAL. ANY 2007

| ENERGIA (en kWh)                           |                              | CONSUM D'UN EDIFICI ESTÀNDARD | CONSUM DE L'ECOEDIFICI | % D'ESTALVI EN RELACIÓ A UN EDIFICI ESTÀNDARD                  |
|--|------------------------------|-------------------------------|------------------------|--|
| ENERGIA ELÈCTRICA (EN kWh)                 | ENLLUMENAT                   |                               | 12.425                 |  |
|  | ALTRES CONSUMS ELÈCTRICS     |                               | 63.638                 |  |
|  | <b>TOTAL CONSUM ELÈCTRIC</b> |                               | <b>76.063</b>          |  |
| GAS NATURAL (kWh PCI)                      |                              |                               | 77.557                 |  |
| TOTAL kWh EDIFICI DE 1.432 m <sup>2</sup>  |                              | <b>207.640</b>                | <b>153.620</b>         | 26%  |
| kWh/m <sup>2</sup> (1.432 m <sup>2</sup> ) |                              | (1) 145                       | 107                    |  |
| EQUIVALENT TONES DE CO <sub>2</sub>        |                              | <b>79,46</b>                  | (2) 56,56              | S'HAN DEIXAT D'EMETRE 23,90 TONES DE CO <sub>2</sub> EN UN ANY |

(1) Aproximació feta a partir de dades pròpies, obtingudes d'auditories realitzades per lavola en edificis d'oficines semblants.

(2) Aquesta dada correspon a les tones de CO<sub>2</sub> emeses pel consum energètic a l'ecoedifici menys les tones que s'han estalviat amb la producció de 5.811 kWh a la solar fotovoltaica

| AIGUA (en m <sup>3</sup> )                             |  | CONSUM D'UN EDIFICI ESTÀNDARD | CONSUM DE L'ECOEDIFICI | % D'ESTALVI EN RELACIÓ A UN EDIFICI ESTÀNDARD |
|--|--|-------------------------------|------------------------|---|
| AIGUA DE XARXA   |  | 328                           | 209,0                  | 36%   |
| AIGUA DE PLUJA   |  |                               | (3) 55,5               |   |
| AIGUA TOTAL EDIFICI DE 1.432 m <sup>2</sup>            |  | <b>328</b>                    | <b>264,5</b>           | 19%   |
| m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (1.432 m <sup>2</sup> ) |  | 0,229                         | 0,185                  |   |

(3) El 20,95% de l'aigua consumida és de pluja

