

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	
	TOTAL CONSUM ELÈCTRIC		76.063	
GAS NATURAL (kWh PCI)			77.557	
TOTAL kWh EDIFICI DE 1.432 m ²		207.640	153.620	26%
kWh/m ² (1.432 m ²)		(1) 145	107	
EQUIVALENT TONES DE CO ₂		79,46	(2) 56,56	S'HAN DEIXAT D'EMETRE 22,90 TONES DE CO ₂ 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 CO₂ 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 ³)		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 ²		328	264,5	19%
m ³ /m ² (1.432 m ²)		0,229	0,185	

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

