

ANÀLISI DE LA FACTURA ELÈCTRICA PER A L'ACOMPANYAMENT ENERGÈTIC (1 de 3)

Família:
Nº persones:
Superfície:



SISTEMA ELÈCTRIC	Potència (velocitat a la que s'utilitza l'energia) 1 W = 1 J/s	Promig d'hores d'ús al dia estimades (temps de funcionament promig a la potència indicada)	OPERACIONS DE CÀLCUL I RESULTATS			CONSELLS D'ESTALVI I CÀLCUL D'ESTALVIS ASSOLIBLES		
			POTÈNCIA (kW) Alerta quan depèn de: - Superfície de l'habitatge, o - Nº d'aparells 1 kW = 1.000 W	TEMPS D'ÚS AL DIA (hores) Alerta quan depèn de: - Superfície de l'habitatge, o - Persones de la llar	CONSUM MIG ESTIMAT PEL PERÍODE DE FACTURA Consum (kWh) = Potència (kW) · Temps d'ús (h) · Nº dies fact.	CONSELLS D'ESTALVI APLICABLES Explora les cartes de consells, tant per a Consums Tèrmics com, fonamentalment, per a Consums Elèctrics	% TOTAL D'ESTALVI ASSOLIBLE	CONSUM EFICIENT PEL PERÍODE DE FACTURA C_Eficient (kWh) = (1 - %_Estalvi) · C_Estimat (kWh)
☐ Il·luminació LED	3 W/m2	3 hores						
☐ Il·luminació Normal	10 W/m2	3 hores						
☐ Nevera combi Nova	120 W	10 hores						
☐ Nevera combi Antiga	320 W	14 hores						
☐ Congelador arco Nou	100 W	10 hores						
☐ Congelador arco Antic	180 W	14 hores						
☐ Termo elèctric	2.000 W	0,75 hores/persona						
☐ Televisor - standby	5 W	20 hores						
☐ Televisor/Ordinador Nou	40 W	4 hores						
☐ Televisor/Ordinador Antic	150 W	4 hores						
☐ Router Internet	20 W	24 hores						
☐ Cuina elèctrica	3.000 W	0,22 hores/persona						

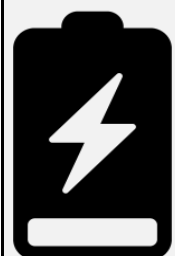
ANÀLISI DE LA FACTURA ELÈCTRICA PER A L'ACOMPANYAMENT ENERGÈTIC (2 de 3)

Família:
Nº persones:
Superfície:



SISTEMA ELÈCTRIC	Potència (velocitat a la que s'utilitza l'energia) 1 W = 1 J/s	Promig d'hores d'ús al dia estimades (temps de funcionament promig a la potència indicada)	OPERACIONS DE CÀLCUL I RESULTATS			CONSELLS D'ESTALVI I CÀLCUL D'ESTALVIS ASSOLIBLES		
			POTÈNCIA (kW) Alerta quan depèn de: - Superfície de l'habitatge, o - Nº d'aparells 1 kW = 1.000 W	TEMPS D'ÚS AL DIA (hores) Alerta quan depèn de: - Superfície de l'habitatge, o - Persones de la llar	CONSUM MIG ESTIMAT PEL PERÍODE DE FACTURA Consum (kWh) = Potència (kW) · Temps d'ús (h) · Nº dies fact.	CONSELLS D'ESTALVI APLICABLES Explora les cartes de consells, tant per a Consums Tèrmics com, fonamentalment, per a Consums Elèctrics	% TOTAL D'ESTALVI ASSOLIBLE	CONSUM EFICIENT PEL PERÍODE DE FACTURA C_Eficient (kWh) = (1 - %_Estalvi) · C_Estimat (kWh)
☐ Forn elèctric	2.500 W	0,15 hores						
☐ Microones	1.500 W	0,08 hores/persona						
☐ Rentavaixelles	2.000 W	0,1 hores/persona						
☐ Rentadora en fred	500 W	0,2 hores/persona						
☐ Rentadora en calent	2.000 W	0,125 hores/persona						
☐ Assecadora	2.000 W	0,35 hores/persona						
☐ Planxa	1.500 W	0,05 hores/persona						
☐ Aspiradora	1.500 W	0,002 hores/m2						
☐ Assecador cabell	2.000 W	0,1 hores/persona HIVERN						
		0,05 hores/persona ENTRETEMPS						
☐ Calefactor elèctric puntual	2.000 W	1 hores HIVERN						
☐ Calefacció elèctrica	60 W/m2	hores HIVERN (depèn de temp. exterior, aïllament i ocupació de l'habitatge) 4						
☐ Climatització	W/m2 60 clima-titzats	hores ESTIU (depèn de temp. exterior, aïllament i ocupació de l'habitatge) 4						

ANÀLISI DEL TERME D'ENERGIA CONSUMIDA



Consum estimat

kWh

Consum real
(facturat)

kWh

Consum eficient
(calculat)

kWh

Estalvi d'energia
assolible

kWh

%

Optimització de
contracte (energia)

%

Estalvi potencial del
terme d'energiaCost energia
consumida (fact.)

€

%

x 1,27
(impostos)

€



ANÀLISI DEL TERME DE POTÈNCIA (terme fix)

Potència mínima
funcional

kW

Potència mínima
contractable

kW

Proposta

kW

Potència real
contractada

kW

%

Altra optimització de
contracte (bo social)

%

Estalvi potencial del
terme de potènciaCost potència
contractada (fact.)

€

%

x 1,27
(impostos)

€

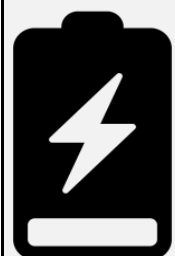
Estalvi econòmic a la factura
elèctrica

€

RECORDATORI DELS CONSELLS MÉS IMPORTANTS PER ASSOLIR ESTALVI

Consells d'optimització del ContractePrincipals consells d'optimització dels Consums

ANÀLISI DEL TERME D'ENERGIA CONSUMIDA



Consum estimat

kWh

Consum real
(facturat)

kWh

Consum eficient
(calculat)

kWh

Estalvi d'energia
assoliblekWh
[Ee]

%

[%Ee]

Optimització de
contracte (energia)

%

[%Ec]

Estalvi potencial del
terme d'energiaCost energia
consumida (fact.)€
[Ce]

%

[%Ete]

x 1,27
(impostos)€
[Cte]

Notes de càlcul

 $Ee = \text{Consum_real} - \text{Consum_eficient}$ $\%Ee = Ee / \text{Consum_real}$ $\%Ete = 100 \cdot [1 - (1 - \%Ee/100) \cdot (1 - \%Ec/100)]$ $Cte = Ce \cdot 1,27 \cdot \%Ete/100$ $\%Ep = 100 \cdot (1 - Pmc / \text{Potencia_real})$ $\%Etp = 100 \cdot [1 - (1 - \%Ep/100) \cdot (1 - \%Ebs/100)]$ $\%Ctp = Cp \cdot 1,27 \cdot \%Etp/100$ 

ANÀLISI DEL TERME DE POTÈNCIA (terme fix)

Potència mínima
funcional

kW

Potència mínima
contractable

kW

Potència real
contractada

kW

Proposta

kW
[Pmc]

%

[%Ep]

Altra optimització de
contracte (bo social)

%

[%Ebs]

Estalvi potencial del
terme de potènciaCost potència
contractada (fact.)€
[Cp]

%

[%Etp]

x 1,27
(impostos)€
[Ctp]Estalvi econòmic a la factura
elèctrica

€

RECORDATORI DELS CONSELLS MÉS IMPORTANTS PER ASSOLIR ESTALVI

Consells d'optimització del ContractePrincipals consells d'optimització dels Consums