

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

Família: A1
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	120W / 1000 = 0,12 kW	10hores	0,12kW · 10h · 30dies = 36 kWh	Funcionament òptim de la nevera	20%	36 kWh · 0,8 = 28,8 kWh
☐ 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	20W / 1000 = 0,02 kW	24hores	0,02kW · 24h · 30dies = 14,4 kWh			
☐ Cuina elèctrica	3.000 W	0,22 hores/persona						

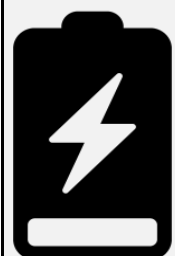
ANÀLISI DE LA FACTURA ELÈCTRICA PER A L'ACOMPANYAMENT ENERGÈTIC (2 de 3)

Família: A1
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	1500W / 1000 = 1,5 kW	0,08hores/persona · 4persones = 0,32 hores	1,5kW · 0,32h · 30dies = 14,4 kWh			
☐ 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	2000W / 1000 = 2 kW	0,05hores/persona ENTRETEMPS · 4persones = 0,2 hores	2kW · 0,4h · 30dies = 24 kWh			
☐ 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
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

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

Família: A2
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	120W / 1000 = 0,12 kW	10hores	0,12kW · 10h · 30dies = 36 kWh	Funcionament òptim de la nevera	20%	36 kWh · 0,8 = 28,8 kWh
☐ 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						

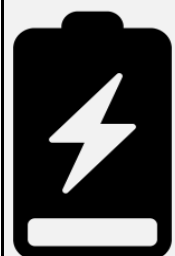
ANÀLISI DE LA FACTURA ELÈCTRICA PER A L'ACOMPANYAMENT ENERGÈTIC (2 de 3)

Família: A2
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
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

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

Família: A3
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	120W / 1000 = 0,12 kW	10hores	0,12kW · 10h · 30dies = 36 kWh	Funcionament òptim de la nevera	20%	36 kWh · 0,8 = 28,8 kWh
☐ 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	1 · (40W / 1000) = 0,04 kW	4hores	0,04kW · 4h · 30dies = 4,8 kWh			
☐ Televisor/Ordinador Antic	150 W	4 hores						
☐ Router Internet	20 W	24 hores						
☐ Cuina elèctrica	3.000 W	0,22 hores/persona						

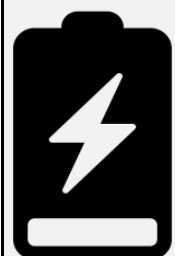
ANÀLISI DE LA FACTURA ELÈCTRICA PER A L'ACOMPANYAMENT ENERGÈTIC (2 de 3)

Família: A3
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	2500W / 1000 = 2,5 kW	0,15hores	2,5kW · 0,15h · 30dies = 11,25 kWh			
☒ Microones	1.500 W	0,08 hores/persona	1500W / 1000 = 1,5 kW	0,08hores/persona · 5persones = 0,4 hores	1,5kW · 0,4h · 30dies = 18 kWh	Ús òptim del microones	10%	18 kWh · 0,9 = 16,2 kWh
☐ 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	2000W / 1000 = 2 kW	0,05hores/persona ENTRETEMPS · 5persones = 0,25	2kW · 0,5h · 30dies = 30 kWh			
☐ 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
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

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

Família: A4
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	120W / 1000 = 0,12 kW	10hores	0,12kW · 10h · 30dies = 36 kWh	Funcionament òptim de la nevera	20%	36 kWh · 0,8 = 28,8 kWh
☐ 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						

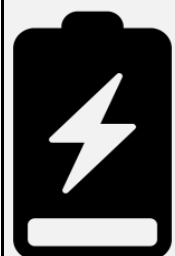
ANÀLISI DE LA FACTURA ELÈCTRICA PER A L'ACOMPANYAMENT ENERGÈTIC (2 de 3)

Família: A4
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	1500W / 1000 = 1,5 kW	0,08hores/persona · 5persones = 0,4 hores	1,5kW · 0,4h · 30dies = 18 kWh	Ús òptim del microones	10%	18 kWh · 0,9 = 16,2 kWh
☐ 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	2000W / 1000 = 2 kW	1hores HIVERN	2kW · 1h · 30dies = 60 kWh			
☐ 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
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