

# **INCALZIRE ECONOMICA AMASS**

## **STUDIU DE CONSUM**

### **RADIATOARE CU ROCA VULCANICA**

#### **GERMANIA**



**Sezon 2018 - 2019**

**Studiu de caz inregistrat la ORDA – proprietate AMASS**

## STUDIU DE CAZ

### Incalzire cu radiatoare cu roca vulcanica AMASS

#### Spatii birouri

#### Locatie:

Casa monument istoric, 203mp, localizata in Bucuresti, Str. Louis Blanc zona Piata Victoriei. Casa este de tip structura caramida portanta cu urmatoarele detalii de izolatie:

- Pereti – zidarie 40cm, neizolat - Invelitoare – tabla fara izolatie termica
- Ferestrele tip termopan.
- Izolatie doar interior : rigips cu vata de sticla minimala
- Etaj superior : mansarda neincalzita
- Inaltime camere : 3,3 m

**Mentiune:** Casa este slab izolata termic, cu zidarie groasa din caramida plina, construita in stil vechi. Avand in vedere lipsa izolatiei, este o casa friguroasa, asadar un sistem electric de incalzire in pardoseala era exclus in aceasta situatie. S-a optat pentru al doilea sistem de incalzire mai economic decat gazul, sistemul de radiatoare cu roca vulcanica, un sistem care raspunde mai rapid provocarii de a incalzi aerul in incinte reci in timp scurt.

#### Descriere:

Casa S+P+E+M suprafata utila fiecare etaj (fara terase),

**Studiu de caz alocat Etaj 1, 203 mp conform plan format din:**

Etaj – 7 incaperi destinate birourilor, hol , 3 bai, bucatarie, 2 camere arhiva

**Obiectul studiului:**

S-a dorit instalarea unui sistem de incalzire ce folosea o resursa economica de energie, cu eficienta energetica si confort termic sporit.

Solutie: Radiatoarele electrice germania cu roca vulcanica AMASS.

**Descriere sistem de incalzire cu radiatoare electrice cu roca vulcanica**

Economicitatea acestui sistem de incalzire se datoreaza placii magmatice care are inertie termica foarte mare, mentine temperatura inca cel putin 40 minute dupa decuplare nemaifiind nevoie de alimentare cu energie electrica. (aducetiva aminte de vechile radiatoare de fonta care erau mai economice decat radiatoarele de otel pentru ca aveau capacitatea de acumulare de caldura si pierderea ei treptata in timp). Aceste radiatoare sunt dotate suplimentar cu termocupla care in momentul in care radiatorul atinge temperatura de 80 C acesta opreste alimentarea cu energie electrica lasand sa se cedeze in camera caldura inmagazinata in roca. Suprafata radianta defasurata este de 6 ori mai mare decat suprafata dreapta a unui radiator similar ca dimensiune si aceasta caracteristica contribuind la cresterea eficientei.

Astfel se realizeaza o importanta economie de energie electrica aducand beneficii financiare majore. (consumul mediu luna iarna este sub consumul unei centrale pe gaz).

**Putere instalata totala = 20 kW pt suprafata incalzita = 203 mp utili**

**Perioada si date inregistrate privind consumul de electricitate a spatiului – conform facturi furnizor energie :**

Perioada pornire incalzire – 10 Noiembrie 2018 – 3 Aprilie 2019.

**NOTA:** Sistemul a fost pornit in prima parte a lunii Noiembrie, in perioada rece, pe temperatura de confort de 21-22 grade Celsius (treapta 4/5 de temperatura radiator).

Perioada consum (conform facturi atasata mai jos, incalzire pornita din Noiembrie) 26.04.2018 – 03.04.2019 (perioada vara/iarna) astfel se pot vedea cat acopera ceilalti consumatori:

**Perioada calda** (incalzirea nu a functionat)

Factura 26.04.2018 – 29.05.2018 – 703 kWh - regularizare  
Factura 29.05.2018 – 27.06.2018 – 850 kWh - regularizare  
Factura 27.06.2018 – 02.08.2018 – 886 kWh - regularizare  
Factura 02.08.2018 – 04.09.2018 – 977 kWh - regularizare  
Factura 04.09.2018 – 05.10.2018 – 2241 kWh - estimat  
Factura 04.09.2018 – 10.11.2018 – 710 kWh – regularizare TOTAL  
perioada vara = 4947kwh

**Medie luna consumatori vara = 4947 KWh/6 luni = 824 KWh (1)**

**Perioada rece** (incalzire radiatoare roca pornita)

Factura 10.11.2018 – 05.12.2018 – 2139 kWh - estimat  
Factura 10.11.2018 – 03.01.2019 – 1915 kWh - regularizare  
Factura 04.01.2019 – 27.02.2019 – 5642 kWh - regularizare  
Factura 28.02.2019 – 03.04.2019 – 1859 kWh – regularizare  
TOTAL perioada rece = 11555kwh

**Medie luna iarna = 11555 kwh/5 luni = 2311 kWh (2) (toti consumatorii)**

Medie consum incalzire luna iarna = medie luna iarna cu toti consumatorii (2) –  
medie consumatori vara(1) = 2311 kwh – 824 kwh = **1487 kwh /luna iarna**  
**pentru 248 mp desfasurati**

**NOTA:**

Acest consum a fost obtinut pentru un spatiu cu incaperi de 3,3 m inaltime si suprafata de 203 mp = 670 mc volum incalzit = 248 mp incaperi cu inaltime 2,7m

Distributia de consum pentru 1 mp incalzit in regim normal de incalzire este:  
**1487 Kwh x 1000 / 30 de zile/ 24 ore/ 248 mp = 8,33 wh / mp**

### **CONCLUZIE consum incalzire cu radiatoare roca vulcanica:**

Conform facturi, consum total din 10.11.2018 pana in 03.04.2019 = 11555 kWh  
In medie, s-a consumat in 5 luni sezon rece, calculat, o medie de **1487kwh/luna**  
iarna pentru incalzire.

**Pentru anul 2023** acest consum ar fi facturat 1kwh=0,67 ron.

Rezulta 1487kwh x 0,67 = **990 ron/medie luna iarna**

**Obs** : Sistemul electric de incalzire a functionat permanent, in perioada  
Noiembrie – Aprilie, setat pe o temperatura constanta de 22-23 grade Celsius  
menținere temperatura, cu reducerea temperaturii in timpul weekend-ului la  
treapta 3 de putere, adica 15 grade Celsius.

### **Consum normal :**

**Avand in vedere ca un sistem electric de incalzire (radiatoare cu roca  
vulcanica sau IEP) sa fie economic, trebuie sa aiba un consum normal  
aproximativ de 10 – 12 Wh/mp.**

### **CONCLUZII :**

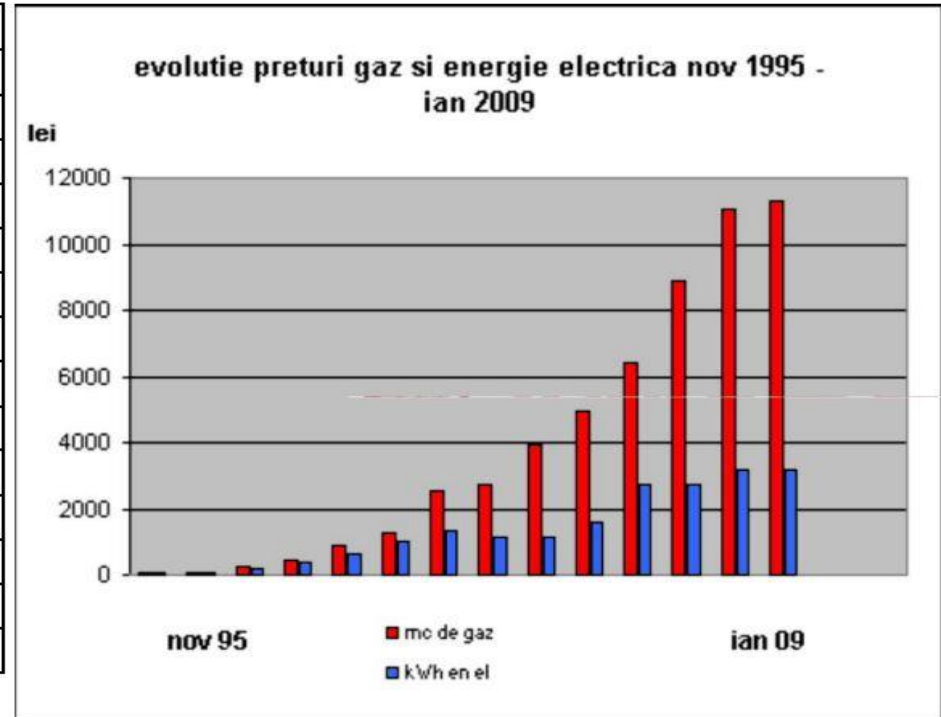
**Consumul obtinut a fost de 8,33wh/mp, mai mic decat consumul normal (10  
-12 Wh/mp), pentru o locuinta izolata normal si corect.**

**Studiu realizat de AMASS Confort Systems, unic importator Romania  
sisteme de incalzire economica Danemarca si Germania**

## TABEL EVOLUTIE PRET COMBUSTI

<b>nov 1995</b>	<b>40</b>	<b>lei/mc gaz</b>	<b>46</b>	<b>lei/ kWh energie el</b>
nov 1996	63	lei/mc gaz	73	lei/ kWh energie el
nov 1997	230	lei/mc gaz	177	lei/ kWh energie el
nov 1998	450	lei/mc gaz	400	lei/ kWh energie el
nov 1999	900	lei/mc gaz	610	lei/ kWh energie el
nov 2000	1272	lei/mc gaz	1016	lei/ kWh energie el
nov 2001	2538	lei/mc gaz	1328	lei/ kWh energie el
nov 2002	2752	lei/mc gaz	1125	lei/ kWh energie el
nov 2003	3939	lei/mc gaz	1128	lei/ kWh energie el
nov 2004	4940	lei/mc gaz	1561	lei/ kWh energie el
nov 2005	6404	lei/mc gaz	2700	lei/ kWh energie el
nov 2006	8913	lei/mc gaz	2750	lei/ kWh energie el
nov 2007	8817	lei/mc gaz	2750	lei/ kWh energie el
nov 2008	11066	lei/mc gaz	3150	lei/ kWh energie el
<b>Jan-09</b>	<b>11300</b>	<b>lei/mc gaz</b>	<b>3150</b>	<b>lei/ kWh energie el</b>

Preturile pentru mc gaz si kw energie electrica au fost extrase din facturile curente emise de furnizorii de utilitati catre consumatorii de uz casnic, la perioadele respective



Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerile sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.



Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.

Factura nr. [redacted]



### ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.

Adresa : BUCURESTI, Sector 1, Bd. Ion Mihalache, Nr. 41-43 , Corp A,  
CIF RO24387371, Nr. Inreg. RC J40/14506/2008  
Capital social subscris și vărsat 37.004.350 Lei  
\*Cod IBAN RO52CITI0000000725076002,  
Operator de date cu caracter personal nr. 10585  
Prin Punct Enel  
BUCURESTI, Soseaua Pipera, nr. 42, mezanin, cladirea  
Globalworth Plaza, sector 2 (cladirea Nusco Tower)  
Program L-V 9:00 - 17:00

### Adresa de corespondență a clientului

Adresa: STRADA Blanc Louis, arh. Nr.: 9 A,  
SECTOR 1,  
BUCURESTI, Cod postal: 011751

### Centru informații clienți

Tel. 0800 07 08 09, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00  
E-mail [contacteem.ro@enel.com](mailto:contacteem.ro@enel.com), [www.enel.ro](http://www.enel.ro)  
Tel. deranjamente 0800 070 888  
Tel. pentru comunicare index autocitit 0800 07 08 09  
Perioadă de comunicare index autocitit:  
26 iunie - 5 iulie  
Citire de regularizare in intervalul: 26august-05septembrie

Cod Client: [redacted]

Cod(furnizo

Număr cont

Cod En

ID factu

### Informații necesare plății

Factura seria [redacted]

Perioadă de facturare:	Produce	UM	Valoare
26.04.18-29.05.18	1 Valoare factura fara TVA (conform "Detalii factura")	lei	358,30
Mod stabilire index:	2 Total baza de impozitare TVA	lei	358,30
Regularizare	3 TVA 19%(3=2*19%)	lei	68,09
Data scadență:	4 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (4=1+3) (conform "Detalii factura")	lei	426,39
21.06.2018	5 Sold la data emiterii facturii (facturi restante sau credite)	lei	-2,65
	6 Total de plata (6=4+5)	lei	423,74
	7 CONSUM ENERGIE ACTIVA	kWh	703,00

TOTAL DE PLATĂ

423,74 lei

Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadenței are drept consecință perceperea penalităților de întârziere, începând cu prima zi după data scadenței facturii și până la data achitării acesteia și întreruperea alimentării cu energie electrică, conform previzivului comunicat de furnizor clientului final, dar nu mai devreme de a 50 a zi de la data scadenței.

### Informații suplimentare

Orice divergență precontractuală sau rezultat din derularea contractului de furnizare a energiei o puteți soluționa împreună cu noi. În baza procedurii de soluționare internă pe care o găsiți publicată pe site-ul Enel. În caz de neînțelegere precontractuală și/sau de neînțelegere în derularea contractului, nesoluționate împreună cu furnizorul de energie electrică, vă puteți adresa ANRE conform Ord. ANRE nr. 35/2013, Ord. 61/2013 sau instanțelor competente.  
\*Pentru plata facturilor puteți alege, în funcție de preferințele dumneavoastră, una dintre modalitățile de plată disponibile pe verso sau pe [www.enel.ro](http://www.enel.ro), inclusiv acest cont bancar.  
Începând cu data de 25 mai 2018, datele cu caracter personal sunt colectate și prelucrate în conformitate cu dispozițiile Regulamentului U.E. nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE, acestea fiind folosite în scopul îndeplinirii obligațiilor legale stabilite în sarcina furnizorului, respectiv cele necesare pentru realizarea obiectului principal de activitate și/sau a altor obligații conexe. Pentru detalii în ceea ce privește operațiunile de prelucrare de date cu caracter personal de către Enel accesați site-ul [www.enel.ro](http://www.enel.ro), secțiunea Legal, sau vă puteți adresa direct colegilor noștri din Magazinele Enel.

Scanați acest cod dacă doriți să achitați factura curentă în valoare de 423,74 Lei



Factură fiscală [redacted]



### ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.

Adresa : BUCURESTI, Sector 1, Bd. Ion Mihalache, Nr. 41-43 , Corp A,  
CIF RO24387371, Nr. Inreg. RC J40/14506/2008  
Capital social subscris și vărsat 37.004.350 Lei  
\*Cod IBAN RO52CITI0000000725076002,  
Operator de date cu caracter personal nr. 10585  
Prin Punct Enel  
BUCURESTI, Soseaua Pipera, nr. 42, mezanin, cladirea  
Globalworth Plaza, sector 2 (cladirea Nusco Tower)  
Program L-V 9:00 - 17:00

### Adresa de corespondență a clientului

Centru informații clienți  
Tel. 0800 07 08 09, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00  
E-mail [contacteem.ro@enel.com](mailto:contacteem.ro@enel.com), [www.enel.ro](http://www.enel.ro)  
Tel. deranjamente 0800 070 888  
Tel. pentru comunicare index autocitit 0800 07 08 09  
Perioadă de comunicare index autocitit:  
26 iulie - 5 august  
Citire de regularizare in intervalul: 26august-05septembrie

Adresa: STRADA Blanc Louis, arh. Nr.: 9 A,  
SECTOR 1,  
BUCURESTI, Cod postal: 011751

### Informații necesare plății

Cod E  
ID fac

Factura seria [redacted]

Perioadă de facturare:	Produce	UM	Valoare
29.05.18-27.06.18	1 Valoare factura fara TVA (conform "Detalii factura")	lei	446,53
Mod stabilire index:	2 Total baza de impozitare TVA	lei	446,53
Regularizare	3 TVA 19%(3=2*19%)	lei	84,83
Data scadență:	4 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (4=1+3) (conform "Detalii factura")	lei	531,36
21.07.2018	5 Sold la data emiterii facturii (facturi restante sau credite)	lei	0,00
	6 Total de plata (6=4+5)	lei	531,36
	7 CONSUM ENERGIE ACTIVA	kWh	850,00

TOTAL DE PLATĂ

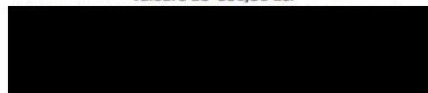
531,36 lei

Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadenței are drept consecință perceperea penalităților de întârziere, începând cu prima zi după data scadenței facturii și până la data achitării acesteia și întreruperea alimentării cu energie electrică, conform previzivului comunicat de furnizor clientului final, dar nu mai devreme de a 50 a zi de la data scadenței.

### Informații suplimentare

Orice divergență precontractuală sau rezultat din derularea contractului de furnizare a energiei o puteți soluționa împreună cu noi. În baza procedurii de soluționare internă pe care o găsiți publicată pe site-ul Enel. În caz de neînțelegere precontractuală și/sau de neînțelegere în derularea contractului, nesoluționate împreună cu furnizorul de energie electrică, vă puteți adresa ANRE conform Ord. ANRE nr. 35/2013, Ord. 61/2013 sau instanțelor competente.  
\*Pentru plata facturilor puteți alege, în funcție de preferințele dumneavoastră, una dintre modalitățile de plată disponibile pe verso sau pe [www.enel.ro](http://www.enel.ro), inclusiv acest cont bancar.  
Începând cu data de 25 mai 2018, datele cu caracter personal sunt colectate și prelucrate în conformitate cu dispozițiile Regulamentului U.E. nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE, acestea fiind folosite în scopul îndeplinirii obligațiilor legale stabilite în sarcina furnizorului, respectiv cele necesare pentru realizarea obiectului principal de activitate și/sau a altor obligații conexe. Pentru detalii în ceea ce privește operațiunile de prelucrare de date cu caracter personal de către Enel accesați site-ul [www.enel.ro](http://www.enel.ro), secțiunea Legal, sau vă puteți adresa direct colegilor noștri din Magazinele Enel.


Scanați acest cod dacă doriți să achitați factura curentă în valoare de 531,36 Lei





Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.

Factură fiscală [redacted]



**ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.**

Adresa : BUCURESTI, Sector 1, Bd. Ion Mihalache, Nr. 41-43 , Corp A.  
 CIF RO24387371, Nr. Inreg. RC J40/14506/2008  
 Capital social subscris și vărsat 37.004.350 Lei  
 \*Cod IBAN RO52CITI0000000725076002,  
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585  
 Prin Punct Enel  
 BUCURESTI, Soseaua Pipera, nr. 42, mezanin, cladirea  
 Globalworth Plaza, sector 2 (cladirea Nusco Tower)  
 Program L-V 9:00 - 17:00

**Adresa de corespondență a clientului**

Adresa: STRADA Blanc Louis, arh. Nr.: 9 A,  
 SECTOR 1,  
 BUCURESTI, Cod postal: 011751

**Centru informații clienți**  
 Tel. 0800 07 08 09, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00  
 E-mail [contacteam.ro@enel.com](mailto:contacteam.ro@enel.com), [www.enel.ro](http://www.enel.ro)  
 Tel. deranjamente 0800 070 888  
 Tel. pentru comunicare index autocitit 0800 07 08 09  
 Perioadă de comunicare index autocitit:  
 26 august - 5 septembrie  
 Citire de regularizare în intervalul: 26august-05septembrie

**Informații necesare plății**

Cod E [redacted]  
 ID fact [redacted]


Factura ser [redacted]

Perioadă de facturare:	Produce	UM	Valoare
27.06.16-02.08.18	1 Valoare factura fara TVA (conform "Detalii factura")	lei	433,07
<b>Mod stabilire index:</b>	2 Total baza de impozitare TVA	lei	433,07
Regularizare	3 TVA 19%(3=2*19%)	lei	82,30
<b>Data scadență:</b>	4 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (4=1+3) (conform "Detalii factura")	lei	515,37
21.08.2018	5 Sold la data emiterii facturii (facturi restante sau credite)	lei	0,00
	6 Total de plata (6=4+5)	lei	515,37
	7 CONSUM ENERGIE ACTIVA	kWh	886,00
	(Detaliile la factură se regăsesc în pagina/paginile următoare.)		
<b>TOTAL DE PLATĂ</b>			<b>515,37 lei</b>

Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadenței are drept consecință perceperea penalităților de întârziere, începând cu prima zi după data scadenței facturii și până la data achitării acesteia și întreruperea alimentării cu energie electrică, conform prezilului comunicat de furnizor clientului final, dar nu mai devreme de a 50 a zi de la data scadenței.

**Informații suplimentare**  
 Orice divergență precontractuală sau rezultată din denularea contractului de furnizare a energiei o puteți soluționa împreună cu noi, în baza procedurii de soluționare internă pe care o găsiți publicată pe site-ul Enel. În caz de neînțelegere precontractuală și/sau de neînțelegere în denularea contractului, nesoluționate împreună cu furnizorul de energie electrică, vă puteți adresa ANRE conform Ord. ANRE nr. 35/2013, Ord. 61/2013 sau instanțelor competente.  
 \*Pentru plata facturilor puteți alege, în funcție de preferințele dumneavoastră, una dintre modalitățile de plată disponibile pe verso sau pe [www.enel.ro](http://www.enel.ro), inclusiv acest cont bancar. Începând cu data de 25 mai 2018, datele cu caracter personal sunt colectate și prelucrate în conformitate cu dispozițiile Regulamentului U.E. nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE, acestea fiind folosite în scopul îndeplinirii obligațiilor legale stabilite în sarcina furnizorului, respectiv cele necesare pentru realizarea obiectului principal de activitate și/sau a altor obligații conexe. Pentru detalii în ceea ce privește operațiunile de prelucrare de date cu caracter personal de către Enel accesați site-ul [www.enel.ro](http://www.enel.ro), secțiunea Legal, sau vă puteți adresa direct colegilor noștri din Magazinele Enel.

Scanați acest cod dacă doriți să achitați factura curentă în valoare de **515,37 Lei**



Factură [redacted]




**FURNIZOR ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.**

Adresa : BUCURESTI, Sector 1, Bd. Ion Mihalache, Nr.41-43 .  
 Corp A.  
 CIF RO24387371, Nr. Inreg. RC J40/14506/2008  
 Capital social subscris și vărsat 37.004.350 Lei  
 \*Cod IBAN RO52CITI0000000725076002,  
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585  
 Prin Punct Enel  
 BUCURESTI, Soseaua Pipera, nr. 42, mezanin, cladirea  
 Globalworth Plaza, sector 2 (cladirea Nusco Tower)  
 Program L-V 9:00 - 17:00

**Centru informații clienți**  
 Tel. 0800 07 08 09, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00  
 E-mail [contacteam.ro@enel.com](mailto:contacteam.ro@enel.com), [www.enel.ro](http://www.enel.ro)  
 Tel. deranjamente 0800 070 888  
 Tel. pentru comunicare index autocitit 0800 07 08 09  
 Perioadă de comunicare index autocitit:  
 26 septembrie - 5 octombrie  
 Citire de regularizare în intervalul: 26februarie-05martie

**Adresa de corespondență a clientului**

Adresa: STRADA Blanc Louis, arh. Nr.: 9 A, SECTOR 1,  
 BUCURESTI, Cod postal: 011751




Cod E [redacted]  
 ID fact [redacted]

Perioadă de facturare:	Produce	UM	Valoare
02.08.18-04.09.18	1 Valoare factura fara TVA (conform "Detalii factura")	lei	482,22
<b>Mod stabilire index:</b>	2 Total baza de impozitare TVA	lei	482,22
Regularizare	3 TVA 19%(3=2*19%)	lei	91,64
<b>Data scadență:</b>	4 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (4=1+3) (conform "Detalii factura")	lei	573,86
21.09.2018	5 Sold la data emiterii facturii (facturi restante sau credite)	lei	0,00
	6 Total de plata (6=4+5)	lei	573,86
	7 CONSUM ENERGIE ACTIVA	kWh	977,00
	(Detaliile la factură se regăsesc în pagina/paginile următoare.)		
<b>TOTAL DE PLATĂ</b>			<b>573,86 lei</b>

Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadenței are drept consecință perceperea penalităților de întârziere, începând cu prima zi după data scadenței facturii și până la data achitării acesteia și întreruperea alimentării cu energie electrică, conform prezilului comunicat de furnizor clientului final, dar nu mai devreme de a 50 a zi de la data scadenței.

**Informații suplimentare**  
 Orice divergență precontractuală sau rezultată din denularea contractului de furnizare a energiei o puteți soluționa împreună cu noi, în baza procedurii de soluționare internă pe care o găsiți publicată pe site-ul Enel. În caz de neînțelegere precontractuală și/sau de neînțelegere în denularea contractului, nesoluționate împreună cu furnizorul de energie electrică, vă puteți adresa ANRE conform Ord. ANRE nr. 35/2013, Ord. 61/2013 sau instanțelor competente.  
 \*Pentru plata facturilor puteți alege, în funcție de preferințele dumneavoastră, una dintre modalitățile de plată disponibile pe verso sau pe [www.enel.ro](http://www.enel.ro), inclusiv acest cont bancar. Începând cu data de 25 mai 2018, datele cu caracter personal sunt colectate și prelucrate în conformitate cu dispozițiile Regulamentului U.E. nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE, acestea fiind folosite în scopul îndeplinirii obligațiilor legale stabilite în sarcina furnizorului, respectiv cele necesare pentru realizarea obiectului principal de activitate și/sau a altor obligații conexe. Pentru detalii în ceea ce privește operațiunile de prelucrare de date cu caracter personal de către Enel accesați site-ul [www.enel.ro](http://www.enel.ro), secțiunea Legal, sau vă puteți adresa direct colegilor noștri din Magazinele Enel.

Scanați acest cod dacă doriți să achitați factura curentă în valoare de **573,86 Lei**







Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.

Factură nr. [REDACTED]



#### FURNIZOR ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.

Adresa : BUCURESTI, Sector 1, Bd. Ion Mihalache, Nr.41-43 , Corp A.  
 CIF RO24387371, Nr. înreg. RC J40/14506/2008  
 Capital social subscris și vărsat 37.004.350 Lei  
 \*Cod IBAN RO52CITI000000725076002,  
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585  
 Prin Punct Enel  
 BUCURESTI, Sos. Pipera, nr. 42, Globalworth Plaza, sector 2  
 Program L-V 9:00 - 17:00

#### Centru informații clienți

Tel. 0800 07 08 09, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00  
 E-mail [contactaem.ro@enel.com](mailto:contactaem.ro@enel.com), [www.enel.ro](http://www.enel.ro)  
 Tel. deranjamente 0800 070 888  
 Tel. pentru comunicare index autocitit 0800 07 08 09  
 Perioadă de comunicare index autocitit:  
 26 octombrie - 5 noiembrie  
 Citire de regularizare în intervalul: 26februarie-05martie

#### Adresa de corespondență a clientului

Adresa: STRADA Blanc Louis, arh. Nr.: 9 A, SECTOR 1, BUCURESTI, Cod postal: 011751

Cd ID [REDACTED]

Perioadă de facturare:	Produse	UM	Valoare
04.09.18-05.10.18	1 Valoare factura fara TVA (conform "Detalii factura")	lei	1.093,62
Mod stabilire index: Estimat	2 Total baza de impozitare TVA	lei	1.093,62
Data scadență: 21.10.2018	3 TVA 19%(3=2*19%)	lei	207,79
	4 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (4=1+3) (conform "Detalii factura")	lei	1.301,41
	5 Sold la data emiterii facturii (facturi restante sau credite)	lei	573,86
	6 Total de plata (6=4+5)	lei	1.875,27
	7 CONSUM ENERGIE ACTIVA (Detaliile la factură se regăsesc în pagina/paginile următoare.)	kWh	2.241,00
	<b>TOTAL DE PLATĂ</b>		<b>1.875,27 lei</b>

Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadenței are drept consecință perceperea penalităților de întârziere, începând cu prima zi după data scadenței facturii și până la data achitării acesteia și întreruperea alimentării cu energie electrică, conform preavizului comunicat de furnizor clientului final, dar nu mai devreme de a 50 a zi de la data scadenței.

#### Informații suplimentare

Orice divergență precontractuală sau rezultată din derularea contractului de furnizare a energiei o puteți soluționa împreună cu noi, în baza procedurii de soluționare internă pe care o găsiți publicată pe site-ul Enel. În caz de neînțelegere precontractuală și/sau de neînțelegere în derularea contractului, nesoluționate împreună cu furnizorul de energie electrică, vă puteți adresa ANRE conform Ord. ANRE nr. 35/2013, Ord. 61/2013 sau instanțelor competente.  
 \*Pentru plata facturilor puteți alege, în funcție de preferințele dumneavoastră, una dintre modalitățile de plată disponibile pe verso sau pe [www.enel.ro](http://www.enel.ro), inclusiv acest cont bancar. Începând cu data de 25 mai 2018, datele cu caracter personal sunt colectate și prelucrate în conformitate cu dispozițiile Regulamentului U.E. nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE, acestea fiind folosite în scopul îndeplinirii obligațiilor legale stabilite în sarcina furnizorului, respectiv cele necesare pentru realizarea obiectului principal de activitate și/sau a altor obligații conexe. Pentru detalii în ceea ce privește operațiunile de prelucrare de date cu caracter personal de către Enel accesați site-ul [www.enel.ro](http://www.enel.ro), secțiunea Legal, sau vă puteți adresa direct colegilor noștri din Magazinelor Enel.



FURNIZOR ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.

Factură piață concurențială  
 Adresa: BUCURESTI, Sector 1, Bd. Ion Mihalache, Nr. 41-43 , Corp A  
 Cod TVA/CIF: RO24387371  
 Nr.ord.reg.com: J40/14506/2008  
 Cap. Social subscris și vărsat: 37.004.350 Lei  
 Cont: RO52CITI000000725076002  
 Banca: Citibank Europe plc,Dublin-Sucursală România  
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585

STRADA Blanc Louis, arh. Nr. 9 A Cod postal 011751  
 SECTOR 1 BUCURESTI



#### DETAII NECESARE PLATI

TOTAL DE PLATA  
**1.284,66 Lei**

Perioada de facturare: 10.11.18-05.12.18

#### DATE FACTURA

Furnizare energie electrică

Data emiterii facturii: 06.12.2018

Data scadență: 21.12.2018

Tip factură: Estimat

Adresa domiciliu:  
 SECTOR 1, STRADA Blanc Louis, arh. Nr. 9 A Cod postal 011751, BUCURESTI

#### SINTEZA FACTURA

Total de plată factură curentă: 1.284,66 Lei

- Componente reglementate: 725,91 Lei
- Energie activă: 558,75 Lei



#### DETAII FISCALE

Energie electrica de facturat	1.069,40 Lei
Acciza de facturat	10,14 Lei
Total baza de impozitare TVA	1.079,54 Lei
TVA 19%	205,12 Lei
Total de plata factura curenta	1.284,66 Lei
Facturi restante	0,00 Lei
<b>Sold client la data emiterii facturii 06.12.2018</b>	<b>1.284,66 Lei</b>

#### MULTUMIM

Plățile sunt efectuate la zi, nu aveți facturi restante.

#### CONTACTE UTILE

- [www.enel.ro](http://www.enel.ro)
- [www.my.enel.ro](http://www.my.enel.ro)
- Call Center comercial: 0800 07 07 01
- Cod etic: [www.enel.ro](http://www.enel.ro)
- Descoperă cel mai apropiat Punct Enel pe [www.enel.ro](http://www.enel.ro)
- Semnalară întreruperi: 0800 070 888
- Adresa de corespondență: BUCURESTI, Calea Calarasi nr. 250, bl. S18, sect. 3

#### NECLARITATI?

Dacă sunt informații neclare în noua factură, vizitați [www.enel.ro](http://www.enel.ro), secțiunea ghid nouă factură.

#### MESAJE

Aceasta este noua factură Enel, mai prietenoasă și ușor de înțeles. Am grupat informațiile în funcție de importanța lor pentru dumneavoastră și am adăugat un grafic prin care puteți înțelege mai ușor componentele facturii. Ne bucurăm că sunteți alături de noi și vă mulțumim!

Scanați acest cod dacă doriți să achitați factura curentă în valoare de 1.284,66 lei





Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.



FURNIZOR ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.

**Factură plată concurențială**  
**Adresa:** BUCURESTI, Sector 1, Bd. Ion Mihalache, Nr. 41-43 - Corp A  
**Cod TVA/CIF:** RO24387371  
**Nr. ord. reg. com.:** J40/14506/2008  
**Cap. social subscris și vărsat:** 37.004.350 Lei  
**Cont:** RO52CIT1000000725076002  
**Banca:** Citibank Europe plc, Dublin-Sucursala România  
**Operator de date cu caracter personal nr.:** 10585

STRADA Blanc Louis, arh. Nr. 9 A Cod postal 011751  
 SECTOR 1 BUCURESTI

**DETALII NECESARE PLATII**  
**TOTAL DE PLATA**  
**1.284,66 Lei**

**DATE FACTURA**  
**Furnizare energie electrică**  
**Data emiterii factură:** 06.12.2018  
**Data scadență:** 21.12.2018  
**Tip factură:** Estimată

**Adresa domiciliu:**  
 SECTOR 1, STRADA Blanc Louis, arh. Nr. 9 A Cod postal 011751, BUCURESTI

Perioada de facturare: 10.11.18-05.12.18

**SINTEZA FACTURA**

Total de plată factură curentă: 1.284,66 Lei

Componente reglementate: 725,91 Lei  
 Energie activă: 558,75 Lei



**DETALII FISCALE**

Energie electrica de facturat	1.069,40 Lei
Acciza de facturat	10,14 Lei
Total baza de impozitare TVA	1.079,54 Lei
TVA 19%	205,12 Lei
Total de plata factura curenta	1.284,66 Lei
Facturi restante	0,00 Lei
<b>Sold client la data emiterii facturii 06.12.2018</b>	<b>1.284,66 Lei</b>

**MESAJE**

Aceasta este noua factură Enel, mai prietenoasă și ușor de înțeles. Am grupat informațiile în funcție de importanța lor pentru dumneavoastră și am adăugat un grafic prin care puteți înțelege mai ușor componentele facturii. Ne bucurăm că sunteți alături de noi și vă mulțumim!

Scanati acest cod dacă doriți să achitați factura curentă în valoare de 1.284,66 lei

Page: 1 | de: 3 | la factura 18 MF 1421753

**TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM**

	CANTITATE	UM	VALOARE FARA TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie in perioada de facturare	2.139,00	kWh	927,28	176,20
Contributie pentru cogenerare	2.139,00	kWh	20,02	3,80
Certificate verzi	2.139,00	kWh	122,10	23,19



FURNIZOR: Enel Energie Muntenia SA

**Factură plată concurențială**  
**Adresa:** Bulevardul Mircea Voda, nr. 30, bl. Corp A, et. 5, ap. Camera 5.3, sector 3, Bucuresti, cod poștal 030667  
**Cod TVA/CIF:** RO24387371  
**Nr. ord. reg. com.:** J40/14506/2008  
**Cap. social subscris și vărsat:** 37.004.350 Lei  
**Cont:** RO52CIT1000000725076002  
**Banca:** Citibank Europe plc, Dublin-Sucursala Romania  
**Operator de date cu caracter personal nr.:** 10585

Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod poștal 011751

**DETALII NECESARE PLATII**

**TOTAL DE PLATA**  
**1.156,90 lei**

**DATE FACTURA**

**Furnizare energie electrica**  
**Data emiterii factură:** 28.01.2019  
**Data scadență:** 12.02.2019  
**Tip factură:** Regularizare

**COD CLIENT**

**Adresa domiciliu:** Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod poștal 011751

Perioada de facturare: 10.11.2018 - 03.01.2019

**SINTEZA FACTURA**

Total de plată factură curentă: 1.156,90 lei

Componente reglementate 655,21 lei  
 Componente negociate 501,69 lei



**DETALII FISCALE**

Energie electrica de facturat	962,50 lei
Acciza de facturat	9,68 lei
Total baza de impozitare TVA	972,18 lei
TVA 19%	184,72 lei
Total de plata factura curenta	1.156,90 lei
Facturi restante	0,00 lei
<b>Sold client la data emiterii facturii 28.01.2019</b>	<b>1.156,90 lei</b>

**MULTUMIM**

Plățile sunt efectuate la zi, nu aveți facturi restante.

**CONTACTE UTILE**

**www.enel.ro**  
**www.my.enel.ro**  
**Call center comercial:**  
**0800 07 07 01**  
**Cod etic: www.enel.ro**  
**Descopera cel mai apropiat Punct Enel pe www.enel.ro**  
**Semnalarie intreruperi:**  
 0800 070 888  
**Adresa de corespondenta:**  
 Bucuresti, Sector 3, bd. Mircea Voda, nr. 30, etaj 5, camera 5.3, cod postal 030667

**NECLARITATI?**

Dacă sunt informații neclare în noua factură, vizitați [www.enel.ro](http://www.enel.ro), secțiunea ghid noua factura.

**TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM**

	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie in perioada de facturare	1.915,00	kWh	832,21	158,13
Contributie pentru cogenerare	1.915,00	kWh	20,76	3,95
Certificate verzi	1,915	MWh	109,53	20,81
Acciza energie	1,915	MWh	9,68	1,84



Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.



FURNIZOR: Enel Energie Muntenia SA

**Factură plată concurențială**  
**Adresa:** Bulevardul Mircea Voda, nr. 30, et. 5, ap. Camera 5.3, sector 3, Bucuresti, cod poștal 030667  
**Cod TVA/CIF:** RO24387371  
**Nr. ord. reg. com.:** J40/14506/2008  
**Cap. social subscris și vărsat:** 37.004.350 lei  
**Cont:** RO52CITI000000725076002  
**Banca:** Citibank Europe plc, Dublin-Sucursală România  
**Operator de date cu caracter personal nr.** 10585

Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod poștal 011751



FURNIZOR: Enel Energie Muntenia SA

**Factură piață concurențială**  
**Adresa:** Bulevardul Mircea Voda, nr. 30, et. 5, ap. Camera 5.3, sector 3, Bucuresti, cod poștal 030667  
**Cod TVA/CIF:** RO24387371  
**Nr. ord. reg. com.:** J40/14506/2008  
**Cap. social subscris și vărsat:** 37.004.350 lei  
**Cont:** RO52CITI000000725076002  
**Banca:** Citibank Europe plc, Dublin-Sucursală România  
**Operator de date cu caracter personal nr.** 10585

Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod poștal 011751



DETAII NECESARE PLĂȚII

TOTAL DE PLATA  
**1.951,66 lei**

Perioada de facturare: 04.01.2019 - 27.02.2019

DATE FACTURA

Furnizare energie electrica  
 Data emiterii factură: 08.03.2019  
 Data scadență: 21.03.2019  
 Tip factură: Regularizare

COD CLIENT

Adresa domiciliu: Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod poștal 011751

DETAII NECESARE PLĂȚII

TOTAL DE PLATA  
**1.142,88 lei**

Perioada de facturare: 28.02.2019 - 03.04.2019

DATE FACTURA

Furnizare energie electrica  
 Data emiterii factură: 08.04.2019  
 Data scadență: 23.04.2019  
 Tip factură: Regularizare

COD CLIENT

Adresa domiciliu: Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod poștal 011751

SINTEZA FACTURA

Total de plată factură curentă: 1.951,66 lei

- Componente reglementate 1.116,09 lei
- Componente negociate 835,57 lei



DETAII FISCALE

Energie electrica de facturat	1.624,35 lei
Acciza de facturat	15,70 lei
Total baza de impozitare TVA	1.640,05 lei
TVA 19%	311,61 lei
Total de plata factura curenta	1.951,66 lei
Facturi restante	0,00 lei
<b>Sold client la data emiterii facturii 06.03.2019</b>	<b>1.951,66 lei</b>

MULTUMIM

Plățile sunt efectuate la zi, nu aveți facturi restante.

CONTACTE UTILE

- www.enel.ro
- www.my.enel.ro
- Call center comercial: 0800 07 07 01
- Cod etic: www.enel.ro
- Descopera cel mai apropiat Punct Enel pe www.enel.ro
- Semnalară intreruperi: 0800 070 888
- Adresa de corespondență: Bucuresti, Sector 3, bd. Mircea Voda, nr. 30, etaj 5, camera 5.3, cod poștal 030667

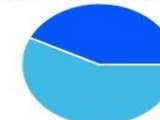
NECLARITĂȚI?

Dacă sunt informații neclare în noua factură, vizitați www.enel.ro, secțiunea ghid noua factura.

SINTEZA FACTURA

Total de plată factură curentă: 1.142,88 lei

- Componente reglementate 654,75 lei
- Componente negociate 488,13 lei



DETAII FISCALE

Energie electrica de facturat	951,31 lei
Acciza de facturat	9,09 lei
Total baza de impozitare TVA	960,40 lei
TVA 19%	182,48 lei
Total de plata factura curenta	1.142,88 lei
Facturi restante	1.951,66 lei
<b>Sold client la data emiterii facturii 08.04.2019</b>	<b>3.094,54 lei</b>

AVETI FACTURI RESTANTE

Dacă ați efectuat plata facturilor restante, vă rugăm ignorați soldul aferent acestora.

CONTACTE UTILE

- www.enel.ro
- www.my.enel.ro
- Call center comercial: 0800 07 07 01
- Cod etic: www.enel.ro
- Descopera cel mai apropiat Punct Enel pe www.enel.ro
- Semnalară intreruperi: 0800 070 888
- Adresa de corespondență: Bucuresti, Sector 3, bd. Mircea Voda, nr. 30, etaj 5, camera 5.3, cod poștal 030667

NECLARITĂȚI?

Dacă sunt informații neclare în noua factură, vizitați www.enel.ro, secțiunea ghid noua factura.

TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM

	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie în perioada de facturare	3.210,00	kWh	1.396,61	265,35
Contribuție pentru cogenerare	3.210,00	kWh	38,07	7,23
CertIFICATE VERZI	3,210	MWh	189,67	36,04
Acciza energie	3,210	MWh	15,70	2,98

NIVEL ACCIZA

Energie utilizată în scop comercial 2,44 lei/MWh; energie utilizată în scop neocomercial 4,89 lei/MWh.

COMPONENTE

NIVEL ACCIZA

Energie utilizată în scop comercial 2,44 lei/MWh; energie utilizată în scop neocomercial 4,89 lei/MWh.

TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM

	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie în perioada de facturare	2.432,00	kWh	1.061,23	201,65
Contribuție pentru cogenerare	2.432,00	kWh	28,84	5,48
CertIFICATE VERZI	2,432	MWh	141,43	26,87
Acciza energie	2,432	MWh	11,89	2,26

TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM

	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie în perioada de facturare	1.859,00	kWh	819,13	155,64
Contribuție pentru cogenerare	1.859,00	kWh	22,05	4,19
CertIFICATE VERZI	1,859	MWh	110,13	20,92
Acciza energie	1,859	MWh	9,09	1,73

NIVEL ACCIZA

Energie utilizată în scop comercial 2,44 lei/MWh; energie utilizată în scop neocomercial 4,89 lei/MWh.

COMPONENTE

