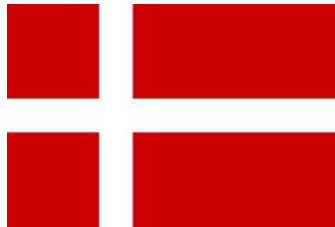


STUDIU DE CAZ

SISTEM INCALZIRE ELECTRICA IN PARDOSEALA AMASS



Danemarca

Studiu de caz inregistrat – proprietate AMASS

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.



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.

STUDIU DE CAZ INCALZIRE ELECTRICA IN PARDOSEALA AMASS

Proprietar: Galceava Sinel Alexandru

Locatie: Casa cu suprafata construita 125 mp, localizata in Orsova, jud. Mehedinti

Data montaj sistem AMASS: martie 2020

Data mutare in casa: aprilie 2021

Data pornire sistem incalzire: octombrie 2021

In functie de suprafata incalzita, au fost dispuse astfel:

Parter - 4 zone termostatare, Putere instalata incalzire =12,12 kw:

1. Bucatarie
Living 2x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 3250W
Baie
Hol
2. Dormitor 2
Hol 1x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 2550W
Baie
Dormitor 1
3. Dormitor 1 1x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 1660W
4. Dormitor 3 1x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 1410W

Termostatele AMASS sunt inteligente si au functii suplimentare de reducere consum si detin 2 senzori de temperatura (ambientala si pardoseala).

Perioada declarata pentru incalzire – 01.10.2021 – 15.03.2022

Perioada consum (conform tabel atasata mai jos, incalzire pornita din 01.10.2021), primele facturi inregistrate, 01.10.2021 - 15.03.2022, astfel:

Data factura	Perioada facturare	Tip citire	Kwh consum	Citiri kwh
22.11.2021	01.10 - 26.10	autocitit	415	100 / 515
02.12.2021	27.10 - 27.11	autocitit	785	515 / 1300
03.01.2022	28.11 -29.12	autocitit	1161	1300 / 2461
			23	246 / 2484
03.02.2022	30.12 - 26.01	autocitit	1012	2484 / 3496
18.03.2022	27.01 - 15.03	autocitit	1388	3496 / 4884
			147	4884 / 5031

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.

Conform facturilor, consum total pe perioada 1.10.2021-15.03.2022 = 5031kwh-100kwh =
4931 kWh

Calcul **medie luna iarna consum 125 mp** = 4931kwh /5,5 luni = **896 kwh/luna iarna** pentru
perioada efectiva de consum 1.10.2021-15.03.2022 (5,5 luni)

Obs : Sistemul electric de incalzire in pardoseala a functionat permanent, setat pe
senzorul de ambient la o temperatura medie de 21 grade Celsius mentinere
temperatura, casa fiind locuita, conform datelor furnizate de client.

Consumul incalzire pe mp: 01.10.2021 - 15.03.2022

896kwh luna/ 30zile/ 24ore/ 125 mp x 1000 = **9,95 Wh/mp consum pe toata casa**
pentru incalzire pentru primul sezon de incalzire

Observatie: Acest consum a fost obtinut repectand si consultanta de izolare termica
facuta de AMASS. (izolatie, protectie tablou electric)

CONCLUZIE :

**Consumul obtinut a fost in zona consumului normat de consultanta AMASS (10 -12
Wh/mp, 2-3 ore medie consum/zi), pentru o locuinta izolata termic complet si
corect.**

Izolatie termica:

- casa este construita in 1970, caramida plina
- peretii au grosime de 30 cm
- exterior polistiren de 10 cm
- interior peretele comun este izolat cu 10 cm vata bazaltica
- geamurile sunt tripan – QFort
- glafurile geamurilor sunt izolate
- soclul casei este izolat cu 10 cm polistiren
- podul este izolat la sarpanta cu vata bazaltica de 10 cm
- pardoseala podului este izolata cu vata bazaltica de 10 cm
- casa este acoperita cu tigla ceramica

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.

Detalii care conteaza: O casa corect izolata face diferenta dintre un consum de energie mic si unul mare. Cele mai frecvente erori de izolare termica in constructii sunt legate de izolatia soclului, sarpantei si izolatia ferestrelor. Daca in primul caz se cunoaste faptul ca partea de jos a casei (soclul) trebuie izolata, in cazul ferestrelor se omite, de cele mai multe ori, acest aspect. Spuma de montaj a ferestrelor tip termopan nu asigura termoizolatia corespunzatoare, asadar este necesar procedeul de „intoarcere” a termoizolatiei exterioare peste rama ferestrei si izolarea termica cu polistiren pe , tocmai pentru a evita pierderile de caldura, etc. Recomandam urmarirea informatiilor din indrumatul de izolare termica transmis cand deveniti clientul nostru.

ELEMENTE DE COMPARATIE :

Beneficiarul a luat in considerare, ca alternativa, sistemul conventional de incalzire cu centrala electrica / sobe cu lemne, dar a renuntat si a optat pentru incalzirea electrica in pardoseala, costurile de consum fiind mai mici, confort mai mare si durata de viata mult mai lunga a sistemului. In plus sistemul de incalzire ales ii va permite sa se conecteze la panouri fotovoltaice, devenind in timp independent energetic, cu o investitie in panouri cu 30% mai mica (la sistemul AMASS puterea instalata poate fi cu 30-40% mai mica deci nr de kw necesari produsii de panouri scade, in concluzie si investitia in panouri scade)

Mai mult, s-au redus semnificativ riscurile de inundatii, explozii, asfixiere sau incendiu (tabel atasat, criterii de comparatie). Asadar, s-a optat pentru folosirea sistemului electric de incalzire in pardoseala, in primul rand, datorita avantajelor enuntate anterior, in al doilea rand, in vederea obtinerii independentei energetice in viitor (panouri fotovoltaice).

Avand in vedere ca incalzirea in pardoseala este singurul sistem de incalzire ce permite reducerea puterii instalate cu 30% pentru o casa (normativ SR 1907 - instalatii, nu se mai calculeaza pierderi prin pardoseala), acest fapt se traduce si intr-o economie majora in investitia de panouri fotovoltaice.

Studiu realizat de AMASS Confort Systems, unic importator Romania sisteme electrice de incalzire in pardoseala, produse in Danemarca.

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.

PLAN



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.

FACTURI

DUPLICAT - inlocuiește factura inițială

FACTURA Pagina: 1/3
Seria: / Numar: COD CLIENT:
Data emiterii: 22.11.2021

CEZ VANZARE S.A.

Societate administrata in sistem dualist
Nr. Ord. Reg. Comert: J16/517/2007 CIF: RO21349608
Capital social subscris si varsat: 40.053.142,64 lei
Adresa: str. CALEA SEVERINULUI, nr. 97, etaj 1, CRAIOVA,
jud. Dolj, CP. 200769
BANCA: BRD - GROUPE SOCIETE GENERALE S.A.
Cod IBAN RO57BRDE170SV28512261700

CEZ Vozare
2021.11.22 21:48:28 EET
Craiova
Adresa@ceza.ro
Autentificarea documentelor electronice si lezi

Dist: 0091

Destinatar: Sinel Alexandru GALCEAVA

Loc.: TIMISOARA

Str.: VENUS

Judet Timis, cod postal

CLIENT: Sinel Alexandru GALCEAVA

CIF/CNP :

Nr. Ord. Reg. Comert.:

Loc.: TIMISOARA

Str.: VENUS

Judet Timis, cod postal

Sumarul produselor sau al serviciilor facturate Valoare cu TVA (lei)

Cota TVA: 19 %	perioada 01.10.2021 - 26.10.2021	320,95
Energie electrica consumata *	perioada 01.10.2021 - 26.10.2021	320,95
Valoare	perioada 01.10.2021 - 26.10.2021	320,95
Pentru plata folositi avizul de plata cu data scadentei 07.12.2021		
Baza impozitare TVA		269,71
Valoare TVA		51,24
Valoare totala facturata		320,95
TOTAL DE PLATA (Valoare totala facturata + Sold anterior neachitat)		320,95

* Inklusiv Certificate Verzi, Componenta de piata concurentiala, cogenerare, acciza, etc. -> vezi detalii factura

Nu inregistrati facturi neachitate! Va multumim!

Informati referitoare la urmatoarea citire a operatorului de distributie gasiti in partea detaliata a facturii
Informati referitoare la procesul de autocitare gasiti in cuprinsul facturii. Citirea operatorului de distributie are prioritate asupra indexului autocitit.

Partenerii nostri va stau la dispozitie oricand pentru plata facturii. (Detalii suplimentare pe verso.)

FACTURA Pagina: 2/3
Seria: / Numar:

Cod loc de consum (LC): Denumire LC: LOCUINTA
Cod autocitare: Adresa LC: CRISOVA
Telefon autocitare: 0600 500 500
Interval transmitere index autocitit: 26-30.11.2021; 28.12.2021-01.01.2022
Urmatoarea citire a operatorului de distributie este in intervalul: 24.12.2021-03.01.2022

ENERGIE MASURATA

Specificatie	UM	Const.	Index autocitit	Index citit	Cantitate	Corectii PD*PM	Alte corectii	Cantitate masurata
Energie electrica activa	kWh	1	26.10.2021 515	01.10.2021 100	415			415

PERIODA FACTURARE REGULARIZARE 01.10.2021 - 26.10.2021

Nivel de tensiune punct de delimitare (PD): JT Tip tarif: CEZ EFICIENT E-factura

Denumirea serviciilor sau a produselor facturate	UM	Cantitate	Pret unitar fara TVA (lei)	Valoare fara TVA (lei)
Energie electrica activa consumata	kWh	415	0,53969	223,97
Abonament consumat	nr.zile	26	0,38000	9,88
Contributie cogenerare consumata	kWh	415	0,01712	7,10
Acciza neocomerciala consumata	MWh	0,415	5,23000	2,17
Certificate Verzi consumate	MWh	0,415	64,06592	26,59
Total energie regularizare	lei			269,71

Facturat in baza contract numar 3010717792
Termi Legat: Energie electrica: Legea 123/2012 cu modificarile si completarile ulterioare, legea 259/2021; Ord. ANRE nr. 33/2014; 90/2015; 79/2016; 215/2020
Certificate Verzi: Legea 23/2014, HG 495/2014; Cota finala CV an anterior conform Ord ANRE nr. 9/2021 de 0,45074 CV/MWh; Cota estimata CV - conform Ord. ANRE 187/2018; Ord ANRE 237/2020;
Contributie cogenerare: HG 1215/2009; Ord. ANRE 116/2013, 117/2013 cu completarile ulterioare; Ord. ANRE nr. 111/2021
Acciza unitara conform Legii 227/2015 cu completarile ulterioare; Consumul neocomercial lei/MWh = 5,23

AVIZ DE PLATA

lei	Cod Client	Nume client	Valoare de plata (lei)
Sold anterior neachitat			0,00
Total factura curenta		Sinel Alexandru GALCEAVA	320,95
Suma de plata la data facturii curente			320,95

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.

DUPLICAT - inlocuieste factura initiala

FACTURA
Seria: / Numar: COD CLIENT:
Data emiterii: 02.12.2021 Pagina: 1/3

CEZ VANZARE S.A.

Societate administrata in sistem dualist
Nr. Ord. Reg. Comert: J16/517/2007 CIF: RO21349608
Capital social subscris si varsat: 40.053.142,64 lei
Adresa: str. CALEA SEVERINULUI, nr. 97, etaj 1, CRAIOVA,
jud. Dolj, CP. 200769
BANCA: BRD - GROUPE SOCIETE GENERALE S.A.
Cod IBAN RO57BRDE170SV28512261700

Dist: 0091
Destinatar: Sinel Alexandru GALCEAVA
Loc.: TIMISOARA
Str.: VENUS
Judet Timis, cod postal

CLIENT: Sinel Alexandru GALCEAVA

CIF/CNP:
Nr. Ord. Reg. Comert:
Loc.: TIMISOARA
Str.: VENUS

Judet Timis, cod postal

Sumarul produselor sau al serviciilor facturate Valoare cu TVA (lei)

Cota TVA: 19 %	
Energie electrica consumata *	perioada 27.10.2021 - 27.11.2021 605,97
Valoare	perioada 27.10.2021 - 27.11.2021 605,97
Solid anterior neachitat	320,95
Pentru plata folositi avizul de plata cu data scadentei 17.12.2021	926,92
Baza impozitare TVA	509,22
Valoare TVA	96,75
Valoare totala facturata	605,97
TOTAL DE PLATA (Valoare totala facturata + Solid anterior neachitat)	926,92

* Inclusiv Certificate Verzi, Componenta de plata concurentiala, cogenerare, acciza, etc. -> vezi detaliu factura

ATENTIE, INREGISTRATI FACTURI NEACHITATE!

Informatii referitoare la urmatoarea citire a operatorului de distributie gasiti in partea detaliata a facturii
Informatii referitoare la procesul de autocitire gasiti in cuprinsul facturii. Citirea operatorului de distributie are prioritate asupra indexului autocitit.

Partenerii nostri va stau la dispozitie oricand pentru plata facturii. (Detalii suplimentare pe verso.)

Factural in baza contract numar 3010717792

Termi Legali: Energie electrica: Legea 123/2012 cu modificarile si completarile ulterioare, Legea 259/2021; Ord. ANRE nr. 33/2014; 00/2015; 76/2016; 215/2020
Certificate Verzi: Legea 23/2014; HG 405/2014; Cota finala CV an anterior conform Ord ANRE nr. 9/2021 si 0,45074 CV/MWh; Cota estimata CV - conform Ord. ANRE 187/2018, Ord ANRE 237/2020
Contributia cogenerare: HG 1215/2009, Ord. ANRE 116/2013, 117/2013 cu completarile ulterioare; Ord. ANRE nr. 111/2021
Acciza unitara conform Legii 227/2015 cu completarile ulterioare; Consumul necomercial lei/MWh = 5,23

AVIZ DE PLATA

	lei	Cod Client	Nume client	Valoare de plata (lei)
Solid anterior neachitat	320,95		Sinel Alexandru GALCEAVA	926,92
Total factura curenta	605,97			
Suma de plata la data facturii curente	926,92			

FACTURA
Seria: / Numar: Pagina: 2/3

Cod loc de consum (LC): Denumire LC: LOCIUNTA
Cod autocitire: Adresa LC: ORSOVA
Telefon autocitire: 0800 500 500
Interval transmitere index autocitit: 28.12.2021-01.01.2022
Urmatoarea citire a operatorului de distributie este in intervalul: 24.12.2021-03.01.2022

ENERGIE MASURATA

Specificatie	UM Const.	Index autocitit	Index autocitit	Cantitate	Corectii	Alte	Cantitate
		27.11.2021	27.10.2021		PD#PM	corectii	masurata
Energie electrica activa	kWh	1	1.300	515	785		785

PERIOADA FACTURARE REGULARIZARE 27.10.2021 - 27.11.2021

Nivel de tensiune punct de delimitare (PD): JT Tip tarif: CEZ EFICIENT E-factura

Denumirea serviciilor sau a produselor facturate	UM	Cantitate	Pret unitar fara TVA (lei)	Valoare fara TVA (lei)
Energie electrica activa consumata	kWh	785	0,53969	423,65
Abonament consumat	nr zile	32	0,38000	12,16
Contributie cogenerare consumata	kWh	123	0,01712	2,11
Contributie cogenerare consumata	kWh	662	0,02554	16,91
Acciza necomerciala consumata	MWh	0,785	5,23000	4,10
Certificate Verzi consumate	MWh	0,785	64,06592	50,29
Total energie regularizare	lei			509,22

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.

DUPLICAT - inlocuieste factura initiala

FACTURA
Seria: [redacted] / Numar: [redacted] **COD CLIENT:** [redacted] **Pagina:** 1/3
Data emiterii: 03.01.2022

CEZ VANZARE S.A.
Societate administrata in sistem dualist
Nr. Ord. Reg. Comert: J16/517/2007 CIF: RO21349608
Capital social subscris si varsat: 40.053.142,64 lei
Adresa: str. CALEA SEVERINULUI, nr. 97, etaj 1, CRAIOVA,
jud. Dolj, CP. 200769
BANCA: BRD - GROUPE SOCIETE GENERALE S.A.
Cod IBAN RO57BRDE1705V28512261700

Dist: 0091
Destinatar: Sinel Alexandru GALCEAVA
Loc.: TIMISOARA
Str.: VENUS
Judet Timis, cod postal [redacted]

CLIENT: Sinel Alexandru GALCEAVA

CIF/CNP:
Nr. Ord. Reg. Comert:
Loc.: TIMISOARA
Str.: VENUS
Judet Timis, cod postal [redacted]

Sumarul produselor sau al serviciilor facturate	Valoare cu TVA (lei)
Cota TVA: 19 %	
Energie electrica consumata * perioada 28.11.2021 - 29.12.2021	908,78
Valoare perioada 28.11.2021 - 29.12.2021	908,78
Pentru plata folositi avizul de plata cu data scadentei 18.01.2022	908,78
Baza impozitare TVA	763,68
Valoare TVA	145,10
Valoare totala facturata	908,78
TOTAL DE PLATA (Valoare totala facturata + Sold anterior neachitat)	908,78

* Includiv Certificate Verzi, Componenta de plata concurentiala, cogenerare, acciza, etc. -> vezi detalii factura

Nu inregistrati facturi neachitate! Va multumim!

Informati referitoare la urmatoarea citire a operatorului de distributie gasiti in partea detaliata a facturii
Informati referitoare la procesul de autocitare gasiti in cuprinsul facturii. Citirea operatorului de distributie are prioritate asupra indexului autocitit.

Partenerii nostri va stau la dispozitie oricand pentru plata facturii. (Detalii suplimentare pe verso.)

Facturat in baza contract numar 3010717792
Termi Legat: Energie electrica: Legea 123/2012 cu modificarile si completarile ulterioare, legea 259/2021; Ord. ANRE nr. 33/2014; 90/2015; 76/2016, 120/2021
Certificate Verzi: Legea 23/2014, HG 495/2014; Cota finala CV an anterior conform Ord ANRE nr. 9/2021 de 0,45074 CV/MWh; Cota estimata CV - conform Ord. ANRE 187/2018; Ord ANRE 131/2021;
Contributie cogenerare: HG 1215/2009; Ord. ANRE 116/2013, 117/2013 cu completarile ulterioare; Ord. ANRE nr. 111/2021
Acciza unitara conform Legii 227/2015 cu completarile ulterioare; Consumul necomercial lei/MWh = 5,42

AVIZ DE PLATA

	lei	Cod Client	Nume client	Valoare de plata (lei)
Sold anterior neachitat	0,00	[redacted]	Sinel Alexandru GALCEAVA	908,78
Total factura curenta	908,78			
Suma de plata la data facturii curente	908,78			

FACTURA
Seria: [redacted] / Numar: [redacted] **Pagina:** 2/3

Cod loc de consum (LC): [redacted] Denumire LC: LOCIUNTA
Cod autocitare: [redacted] Adresa LC: [redacted] ORSOVA
Telefon autocitare: 0800 500 500
Interval transmitere index autocitit: 26-30.01.2022; 23-27.02.2022

Urmatoarea citire a operatorului de distributie este in intervalul:

ENERGIE MASURATA

Cod punct de masura (PM): [redacted] Nivel de tensiune [redacted]
Serie contor: [redacted] Tip contor: [redacted]
Cod unic: [redacted] CONTOR ENERLUXT

Specificatie	UM	Const.	Index autocitit	Index autocitit	29.12.2021	Corectii PD#PM	Alte corectii	Capacitate masurata
Energie electrica activa	kWh	1	2 484	2 461	23			23
Energie electrica activa	kWh	1	2 461	1 300	1 161			1 161

PERIODA FACTURARE REGULARIZARE 28.11.2021 - 29.12.2021

Nivel de tensiune punct de delimitare (PD): JT

Tip tarif: CEZ EFICIENT E-factura

Denumirea serviciilor sau a produselor facturate	UM	Capacitate	Pret unitar fara TVA (lei)	Valoare fara TVA (lei)
Energie electrica activa consumata	kWh	1 184	0,53969	639,00
Abonament consumat	nr.zile	32	0,38000	12,16
Contributie cogenerare consumata	kWh	1 184	0,02554	30,24
Acciza necomerciala consumata	MWh	1,184	5,42000	6,42
Certificate Verzi consumate	MWh	1,184	64,06592	75,86
Total energie regularizare	lei			763,68

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.

DUPLICAT - inlocuieste factura initiala

FACTURA Pagina: 1/3
Seria: AV / Numar: [redacted] COD CLIENT: [redacted]
Data emiterii: [redacted]

CEZ Verzi
2022.03.28 17:51:16 BBT
Craiova / [redacted]
Autentificarea documentelor electronice si scelerit pres.

CEZ VANZARE S.A.

Societate administrata in sistem dualist
Nr. Ord. Reg. Comert: J16/517/2007 CIF: RO21349608
Capital social subscris si varsat: 40.053.142,64 lei
Adresa: str. CALEA SEVERINULUI, nr. 97, etaj 1, CRAIOVA,
jud. Dolj, CP. 200769
BANCA: BRD - GROUPE SOCIETE GENERALE S.A.
Cod IBAN RO57BRDE170SV28512261700

Dist: 0091
Destinatar: Sinel Alexandru GALCEAVA
Loc: TIMISOARA
Str.: VENUS
[redacted]
Judet Timis, cod postal [redacted]

CLIENT: Sinel Alexandru GALCEAVA

CIF/CNP :

Nr. Ord. Reg. Comert.:
Loc.: TIMISOARA
Str.: VENUS

Judet Timis, cod postal [redacted]

Sumarul produselor sau al serviciilor facturate Valoare cu TVA (lei)

Sumarul produselor sau al serviciilor facturate	Valoare cu TVA (lei)
Cota TVA: 19 %	
Energie electrica consumata * perioada 30.12.2021 - 26.01.2022	1 015,42
Valoare perioada 30.12.2021 - 26.01.2022	1 015,42
Pentru plata folositi avizul de plata cu data scadentei 18.02.2022	1 015,42
Baza impozitarii TVA	853,29
Valoare TVA	162,13
Valoare totala facturata	1 015,42
TOTAL DE PLATA (Valoare totala facturata + Sold anterior neachitat)	1 015,42

* Inklusiv Certificate Verzi, Componenta de piata concurentiala, cogenerare, acciza, etc. -> vezi detalii factura

Nu inregistrati facturi neachitate! Va multumim!

Informatii referitoare la urmatoarea citire a operatorului de distributie gasiti in partea detaliata a facturii
Informatii referitoare la procesul de autocitare gasiti in cuprinsul facturii. Citirea operatorului de distributie are prioritate asupra indexului autocitit.

Partenerii nostri va stau la dispozitie oricand pentru plata facturii. (Detalii suplimentare pe verso.)

Facturat in baza contract numar 3010717792

Termi Legai: Energie electrica: Legea 123/2012 cu modificarile si completarile ulterioare, legea 259/2021; Ord. ANRE nr. 33/2014; 90/2015; 76/2016, 120/2021
Certificate Verzi: Legea 23/2014, HG 495/2014; Cota finala CV an anterior conform Ord ANRE nr. 9/2021 de 0,45074 CV/MWh; Cota estimata CV - conform Ord. ANRE 187/2018; Ord ANRE 131/2021;
Contributie cogenerare: HG 1215/2009; Ord. ANRE 116/2013, 117/2013 cu completarile ulterioare; Ord. ANRE nr. 111/2021
Acciza unitara conform Legii 227/2015 cu completarile ulterioare; Consumul necomercial lei/MWh = 5,42

AVIZ DE PLATA

	lei	Cod Client	Nume client	Valoare de plata (lei)
Sold anterior neachitat	0,00	[redacted]	Sinel Alexandru GALCEAVA	1 015,42
Total factura curenta	1 015,42			
Suma de plata la data facturii curente	1 015,42			

FACTURA Pagina: 2/3
Seria: [redacted] / Numar: [redacted]

Cod loc de consum (LC): [redacted] Denumire LC: LOCUINTA
Cod autocitare: [redacted] Adresa LC: [redacted] ORSOVA
Telefon autocitare: 0800 500 500
Interval transmitere index autocitit: 23-27.02.2022; 26-30.03.2022
Urmatoarea citire a operatorului de distributie este in intervalul: 22.03-01.04.2022

ENERGIE MASURATA

Specificatie	UM	Const.	Index autocitit	Index citit	Cantitate	Corectii PD#PM	Alte corectii	Cantitate masurata
Energie electrica activa	kWh	1	26.01.2022 3 496	30.12.2021 2 484	1 012			1 012

PERIOADA FACTURARE REGULARIZARE

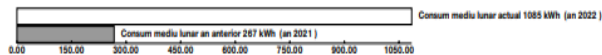
30.12.2021 - 26.01.2022

Nivel de tensiune punct de delimitare (PD): JT

Tip tarif: CEZ EFICIENT E-factura

Denumirea serviciilor sau a produselor facturate	UM	Cantitate	Pret unitar fara TVA (lei)	Valoare fara TVA (lei)
Energie electrica activa consumata	kWh	72	0,53969	38,86
Energie electrica activa consumata	kWh	940	0,79929	751,33
Abonament consumat	nr.zile	2	0,38000	0,76
Abonament consumat	nr.zile	26	0,65000	16,90
Contributie cogenerare consumata	kWh	1 012	0,02554	25,85
Acciza necomerciala consumata	MWh	1,012	5,42000	5,49
Certificate Verzi consumate	MWh	0,072	64,06592	4,62
Certificate Verzi consumate	MWh	0,94	71,30890	67,03
Plafonare 1 energie consumata	kWh	940	-0,01149	-10,80
Plafonare energie consumata	kWh	940	-0,04973	-46,75
Total energie regularizare	lei			853,29

Comparatie consum energie electrica in anul curent fata de anul anterior



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.

DUPLICAT - inlocuieste factura inițială

FACTURA
Seria: / Numar:
Data emiterii: 18.03.2022

Pagina: 1/3

COD CLIENT: [REDACTED]

CEZ Vanzare
20200318 16:20:57 EET
Craiova
Adresa care este sursa documentelor electronice si emititor pres.

CEZ VANZARE S.A.

Societate administrata in sistem dualist
Nr. Ord. Reg. Comert: J16/517/2007 CIF: RO21349608
Capital social subscris si varsat: 40.053.142,64 lei
Adresa: str. CALEA SEVERINULUI, nr. 97, etaj 1, CRAIOVA,
jud. Dolj, CP. 200769
BANCA: BRD - GROUPE SOCIETE GENERALE S.A.
Cod IBAN RO57BRDE170SV28512261700

Dist: 0091
Destinatar: Sinel Alexandru GALCEAVA
Loc.: TIMISOARA
Str.: VENUS
Judet Timis, cod postal [REDACTED]

CLIENT: Sinel Alexandru GALCEAVA

CIF/CNP:
Nr. Ord. Reg. Comert.:
Loc.: TIMISOARA
Str.: VENUS
Judet Timis, cod postal [REDACTED]

Sumarul produselor sau al serviciilor facturate Valoare cu TVA (lei)

Sumarul produselor sau al serviciilor facturate	Valoare cu TVA (lei)
Cota TVA: 19 %	
Energie electrica consumata * perioada 27.01.2022 - 15.03.2022	1 297,74
Valoare perioada 27.01.2022 - 15.03.2022	1 297,74
Pentru plata folositi avizul de plata cu data scadentei 02.04.2022	1 297,74
Baza impozitare TVA	1 090,54
Valoare TVA	207,20
Valoare totala facturata	1 297,74
TOTAL DE PLATA (Valoare totala facturata + Sold anterior neachitat)	1 297,74

* Inklusiv Certificate Verzi, Componenta de plata concurentiala, cogenerare, acciza, etc. -> vezi detalii factura

Nu inregistrati facturi neachitate! Va multumim!

Informati referitoare la urmatoarea citire a operatorului de distributie gasiti in partea detaliata a facturii
Informati referitoare la procesul de autocitire gasiti in cuprinsul facturii. Citirea operatorului de distributie are prioritate asupra indexului autocitit.

Partenerii nostri va stau la dispozitie oricand pentru plata facturii. (Detalii suplimentare pe verso.)

Facturat in baza contract numar 3010717792
Termi Legat: Energie electrica: Legea 123/2012 cu modificarile si completarile ulterioare, legea 259/2021; Ord. ANRE nr. 33/2014; 90/2015;
76/2016, 120/2021
Certificate Verzi: Legea 23/2014, HG 496/2014; Cota finala CV an anterior conform Ord ANRE nr. 14/2022 de 0,449792 CV/MWh; Cota
estimata CV conform Ord. ANRE 187/2018; Ord ANRE 131/2021;
Contributia cogenerare: HG 1215/2009; Ord. ANRE 116/2013, 117/2013 cu completarile ulterioare; Ord. ANRE nr. 111/2021
Acciza unitara conform Legii 227/2015 cu completarile ulterioare; Consumul necomercial lei/MWh = 5,42

AVIZ DE PLATA

	lei	Cod Client	Nume client	Valoare de plata (lei)
Sold anterior neachitat	0,00	[REDACTED]	Sinel Alexandru GALCEAVA	1 297,74
Total factura curenta	1 297,74			
Suma de plata la data facturii curente	1 297,74			

FACTURA
Seria: / Numar: [REDACTED]

Pagina: 2/3

Cod loc de consum (LC): [REDACTED] Denumire LC: LOCUINTA
Cod autocitire: [REDACTED] Adresa LC: [REDACTED] ORSOVA
Telefon autocitire: [REDACTED]

Interval transmitere index autocitit: 12-16.04.2022; 11-15.05.2022; 14-18.06.2022

Urmatoarea citire a operatorului de distributie este in intervalul: 10-20.06.2022

ENERGIE MASURATA

Specificatie	UM	Const.	Index autocitit	Index autocitit	Cantitate	Corectii PD*PM	Alte corectii	Cantitate masurata
Energie electrica activa	kWh	1	5 031	4 884	147			147
Energie electrica activa	kWh	1	4 884	3 496	1 388			1 388

PERIOADA FACTURARE REGULARIZARE

27.01.2022 - 15.03.2022

Nivel de tensiune punct de delimitare (PD): JT

Tip tarif: CEZ EFICIENT E-factura

Denumirea serviciilor sau a produselor facturate	UM	Cantitate	Pret unitar fara TVA (lei)	Valoare fara TVA (lei)
Energie electrica activa consumata	kWh	1 018	0,79929	813,68
Energie electrica activa consumata	kWh	517	1,10410	570,82
Abonament consumat	nr.zile	33	0,65000	21,45
Abonament consumat	nr.zile	15	0,77000	11,55
Contributie cogenerare consumata	kWh	1 535	0,02554	39,20
Acciza necomerciala consumata	MWh	1,535	5,42000	8,31
Certificate Verzi consumate	MWh	1,535	72,53695	111,34
Plafonare 1 energie consumata	kWh	154	-0,01149	-1,77
Plafonare 1 energie consumata	kWh	864	-0,20049	-173,22
Plafonare 1 energie consumata	kWh	517	-0,50530	-261,24
Plafonare energie consumata	kWh	154	-0,05096	-7,85
Plafonare energie consumata	kWh	1 381	-0,03003	-41,46
Total energie regularizare			lei	1 090,81

PERIOADA DE REGULARIZARE CERTIFICATE VERZI

Denumirea serviciilor sau a produselor facturate	Numar factura	Perioada de consum De la	Pana la	Cantitate MWh	Pret Unitar fara TVA (lei/MWh)	Valoare fara TVA(lei)
Valoare finala CV*		01.01.2021	31.12.2021	2,53	63,96524	161,83
Valoare facturata CV*	2200919896	01.01.2021	30.01.2021	0	62,84876	0,00
Valoare facturata CV*	2202810883	31.01.2021	29.03.2021	0	64,06592	0,00
Valoare facturata CV*	2203731958	30.03.2021	28.04.2021	-0,002	64,06592	-0,13
Valoare facturata CV*	2204555479	29.04.2021	27.05.2021	-0,072	64,06592	-4,61
Valoare facturata CV*	2205624864	28.05.2021	30.06.2021	0	64,06592	0,00
Valoare facturata CV*	2206401217	01.07.2021	27.07.2021	0	64,06592	0,00
Valoare facturata CV*	2207205141	28.07.2021	30.08.2021	0	64,06592	0,00
Valoare facturata CV*	2208066927	31.08.2021	30.09.2021	0	64,06592	0,00
Valoare facturata CV*	2208882134	01.10.2021	26.10.2021	-0,415	64,06592	-26,59
Valoare facturata CV*	2209517963	27.10.2021	27.11.2021	-0,785	64,06592	-50,29
Valoare facturata CV*	3200001720	28.11.2021	29.12.2021	-1,184	64,06592	-75,86
Valoare facturata CV*	3200789311	30.12.2021	31.12.2021	-0,072	64,06592	-4,62
Total Regularizare Certificate Verzi						-0,27

* Nota: CV* Certificate Verzi

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.

Poze montaj



Poze casa



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.