

PROGRAMUL CASA VERDE 2023

catalog sisteme fotovoltaice actualizat 2024 (cu TVA 9%)



Cine suntem?



Climatherm



Clima Therm Center IAȘI este o companie cu tradiție în domeniul instalațiilor pentru construcții și are la baza sa un colectiv cu o experiență de peste 24 ani în domeniu. În acești mulți ani de lucrat împreună am învățat să oferim performanță, să punem suflet în serviciile și produsele noastre și să construim parteneriate stabile și de lungă durată cu clienții și furnizorii noștri.

Ne perfecționăm prin practică cu echipe dedicate și pregătite, creative și pricepute, inovăm și rescriem continuu cartea instalațiilor, fiind la curent cu reglementările în vigoare, precum și cu toate autorizațiile necesare.

De mai bine de 24 de ani oferim calitate și creem noi povești cu personaje reale cu fiecare ofertă lansată, proiect finalizat și partener mulțumit. Nu suntem doar furnizori de echipamente și proiecte de calitate, care satisfac cele mai exigente cerințe, ci suntem parteneri de durată pentru clienții noștri. **Vom fi aici și peste ani, pentru că tot ceea ce am construit, am construit pe principii solide.**

Identificăm cerințele, dezvoltăm și aprobăm proiectele împreună cu beneficiarii noștri la nivel de detalii, apoi le implementăm, punem în funcțiune, asigurăm mentenanță, monitorizăm și ne perfecționăm în baza feedback-ului. Știm și putem să facem un serviciu complet și complex, ca în vest, dar puțin mai la est. Suntem disponibili totuși pe întreg **teritoriul țării**, direct dar și indirect, prin rețeaua solidă de parteneri.

Clima Therm Center IAȘI a participat și la sesiunile anterioare din cadrul programului **CASA VERDE**, respectiv 2019 și 2021 și a implementat cu succes peste 2000 de sisteme fotovoltaice rezidențiale, precum și multe alte sisteme comerciale și industriale cu puteri de peste **1MW**.

Cartea noastră de vizită nu este ceea ce spunem noi ci ceea ce spun clienții noștri și mai ales cifrele: Compania este înființată în anul **2000**, iar în anul **2023** cifra de afaceri combinată a companiilor din grupul **Climatherm** este de cca. **20 milioane de euro** (din care aprox. 70% o reprezintă instalații fotovoltaice).

Suntem la dispoziția dvs. în rolul de partener de încredere în cadrul programului CASA VERDE 2023 !



Parteneri

Ce tipuri de invertoare sunt disponibile*?



**modele on-grid și on-grid/hibrid cu garanție 10 ani*

Ce tipuri de panouri sunt disponibile în sistemele standard**?



***modele aprovizionate în cantități suficiente (Jinko Solar: 440Wp N-Type, 470Wp, 480Wp N-Type / Longi Solar: 440Wp, 500Wp, 505Wp, 510Wp, 555Wp)*

Ce alte tipuri de panouri vor fi disponibile pe parcursul derulării programului***?



****modele aprovizionate în cantități limitate și puteri variate, disponibile doar la cerere și în limita stocurilor*

Ce tip de structură pentru panourile fotovoltaice se va utiliza?

Vom utiliza doar structură produsă de **K2 Systems Germania, din aluminiu, cu garanție 12 ani.**

Sistemul de montaj este cu **șină continuă** și va fi dimensionat conform normelor de rezistență la vânt și încărcare cu zăpadă pentru fiecare client în parte, **computerizat**, rezultând un **proiect** de structură ce va fi respectat la montaj.

Suntem aici să vă ajutăm cu informații și sfaturi astfel încât să faceți alegerea corectă: **casaverde@climatherm.ro**

Mounting systems for solar technology



24 de ani de experiență în instalații

**Climatherm
SOLAR**
www.climatherm.ro

Întrebări frecvente

Ce tip de sistem să aleg, on-grid sau hibrid?

La alegerea tipului de sistem fotovoltaic și în speță a tipului de invertor (on-grid sau hibrid) trebuie să aveți în vedere următoarele aspecte: Programele de finanțare curente, pentru sisteme fotovoltaice, despre care se cunosc informații la momentul scrierii acestei informări sunt:

- CASA VERDE (finanțat prin fonduri de stat, cu o finanțare actuală de 20.000 RON), program dedicat prosumatorilor și care va continua și în viitor.
- PNRR (RePower EU) - un posibil program de finanțare prin fonduri europene, program dedicat pentru autoconsumul gospodăriilor care se confruntă cu „sărăcia energetică”, și care **nu** se adresează prosumatorilor (informații neoficiale, momentan). Nu se va acorda finanțare doar pentru panouri sau doar pentru baterii (așadar, nu vor exista fonduri pentru cei care instalează prin CASA VERDE, pentru a-și achiziționa doar baterii, ulterior!).

Obiectivele principale pe care trebuie să le aveți în vedere sunt:

- Timpul de amortizare al investiției (mult mai mic, în favoarea sistemelor on-grid)
 - Asigurarea continuității în alimentare (dacă într-adevăr aveți nevoie de un sistem care să funcționeze în regim off-grid temporar, cu stocare)
- Așadar, întrucât la momentul actual nu există previziuni pentru finanțare exclusiv pentru sisteme de stocare pentru prosumatori existenți, alegerea unui sistem hibrid presupune faptul că, pe lângă diferența de preț față de sistemele on-grid, vă asumați posibilitatea ca la un moment dat, în momentul achiziției unui acumulator, această achiziție să fie realizată din fonduri proprii și să întreprindeți demersurile necesare pentru modificarea instalației de utilizare în conformitate cu cerințele operatorului de distribuție (modificare proiect), care implică alte costuri adiționale.

Concluzie:

- Alegeți un sistem on-grid dacă în zonă nu există probleme în alimentarea cu energie și nu doriți alimentare de rezervă (backup)
- Alegeți un sistem on-grid dacă vă doriți o amortizare mult mai rapidă a investiției
- Alegeți un sistem hibrid dacă în zonă există probleme în alimentarea cu energie și puteți suporta costul acumulatorilor/backup-box din fonduri proprii

Alte recomandări: în cazul în care doriți un sistem hibrid, recomandăm achiziționarea și instalarea acumulatorilor/backup-box odată cu instalarea sistemului prin CASA VERDE. O instalare ulterioară survine cu niște costuri mai mari (deplasare nouă, modificare instalație existentă, dosar/proiect instalație de utilizare către operatorul de distribuție necesar a fi modificat). În cazul în care orientările nu sunt neapărat cele mai optime, optați pentru supraîncărcarea cu panouri fotovoltaice a invertorului, în limitele tehnice ale acestuia și în limitele acoperișului, pentru obținerea unor producții anuale mai bune. Ulterior instalării, datorită evoluției rapide a tehnologiilor, același model de panou va fi greu de găsit în piață, pentru extinderea sistemului. Totodată, orice extindere ulterioară a sistemului, cu panouri fotovoltaice presupune și obligația modificării dosarului de prosumator, care implică de asemenea costuri suplimentare. **Dacă alegeți un invertor on-grid și ulterior, peste ceva timp, veți dori ceva hibrid, avem soluții de retrofit pentru toate sistemele.**

Ce marcă de invertor să aleg? **SOFAR SUNGROW HUAWEI Deye**

Toate invertoarele din oferta ClimathermSOLAR sunt invertoare fabricate de cei mai mari producători în domeniu și vin însoțite de 10 ani garanție, cu posibilitate de extindere ulterioară, contra-cost.

o Invertoarele **SOFAR SOLAR** (nr. 7 mondial) au cel mai bun raport calitate/preț și dispun și de ecran LCD încorporat, pentru o monitorizare/diagnosticare locală mult mai facilă, independentă de aplicația de monitorizare. La nivel de generații, G2 vs G3, ele sunt similare, cu o mică diferență în avantajul G2, având o răcire ceva mai eficientă și fiind ceva mai robuste în construcție. În zona de invertoare hibrid au un avantaj în plus față de cele produse de HUAWEI, prin funcția integrată de transfer automat și posibilitatea funcționării în regim temporar off-grid chiar și fără acumulatori (atât timp cât există producție solară mai mare decât consum). În cazul invertoarelor hibride trifazate, în regim de back-up pot furniza curent trifazic. Sunt compatibile cu o gamă mai largă de acumulatori disponibili în piață, însă se recomandă totuși instalarea de acumulatori proprietari SOFAR SOLAR. Aplicația de monitorizare SolarMan sau Sofar View oferă o imagine complexă asupra instalației dvs fotovoltaice. Pentru monitorizare complexă a energiei sunt disponibile contra-cost smart-metere WiFi.

o Invertoarele **SUNGROW** (nr. 2 mondial) sunt cunoscute pentru calitatea și fiabilitatea construcției lor, iar în zona de invertoare hibrid au un avantaj în plus față de cele produse de HUAWEI, prin funcția integrată de transfer automat și posibilitatea funcționării în regim temporar off-grid chiar și fără acumulatori (atât timp cât există producție solară mai mare decât consum). În cazul invertoarelor hibride trifazate, în regim de back-up pot furniza curent trifazic. Sunt compatibile cu o gamă restrânsă de acumulatori disponibili în piață, se recomandă instalarea de acumulatori proprietari SUNGROW, respectiv SBR/SBH. Aplicația de monitorizare iSOLAR CLOUD oferă o imagine complexă asupra instalației dvs fotovoltaice.

o Invertoarele **HUAWEI** (nr. 1 mondial) sunt deja foarte cunoscute pentru calitatea și fiabilitatea construcției lor, al gradului mic de defect, al suportului tehnic rapid oferit și al timpilor scurți de rezolvare a garanțiilor. Totodată, oferă o soluție tehnică de compromis, între investiția finală și posibilitatea de extindere, suportând atât instalarea ulterioară de acumulatori, backup-box, dar și alte invertoare paralele, chiar și de capacități diferite. În cazul invertoarelor trifazate din gama M1, dacă se instalează backup-box, în regim de back-up, acestea pot furniza doar curent monofazat. Sunt compatibile cu o gamă restrânsă de acumulatori disponibili în piață, se recomandă instalarea de acumulatori proprietari HUAWEI, respectiv LUNA2000. Aplicația de monitorizare FusionSolar oferă o imagine complexă asupra instalației dvs fotovoltaice.

o Invertoarele hibride **DEYE** (nr. 16 mondial) sunt deja recunoscute pentru versatilitate, oferind o soluție tehnică completă (backup integrat, integrare generator, display LCD care permite configurare facilă precum și alte funcții). Cele din seria LV, promovată, sunt compatibile cu o gamă largă de acumulatori disponibili în piață (48V). Aplicația de monitorizare SolarMan oferă o imagine complexă asupra instalației dvs fotovoltaice.

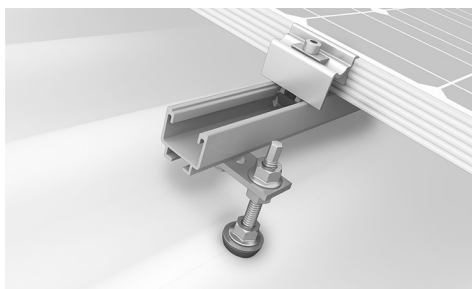


Important: suma de 20.000 de lei va fi suportată de CLIMA THERM CENTER SRL, clientul achită doar contribuția proprie stabilită prin contract.

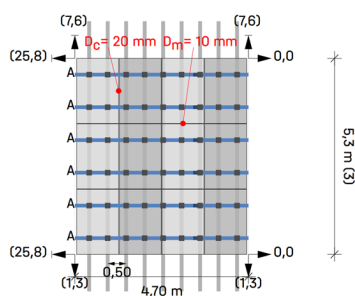
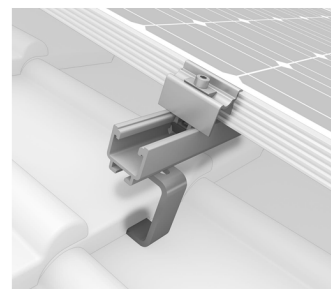
Suntem aici să vă ajutăm cu informații și sfaturi astfel încât să faceți alegerea corectă: **casaverde@climatherm.ro**

Din ce este compus sistemul fotovoltaic?

- ✓ **Panouri fotovoltaice monocristaline PREMIUM, de la producători de top, TIER 1** (JinkoSolar, LongiSolar, TrinaSolar, CanadianSolar, JA Solar, AXITEC și alții)
- ✓ **Invertor ON-GRID sau ON-GRID/HIBRID, de la producători de top, garanție 10 ani** (HUAWEI, SUNGROW, SOFAR SOLAR)
- ✓ **Modul de comunicație pentru vizualizare date la distanță (dongle)** (aplicații monitorizare FusionSolar, iSOLAR Cloud, SolarMan)
- ✓ **Contor inteligent (SmartMeter sau transformatoare de curent)** (pentru vizualizare date energie)
- ✓ **Tablou electric sistem fotovoltaic (AC/DC) și bloc contor fotovoltaic** (tablou electric complet echipat, inclusiv protecții AC/DC)
- ✓ **Cabluri electrice (cablu solar, cablu de forță)** (inclusiv accesorii montaj)
- ✓ **Materiale, manoperă și DOSAR PROSUMATOR*** (vezi pagină detalii dosar prosumator) (cantități în limita traseelor standard - vezi pagină detalii montaj standard)
- ✓ **Structură panouri fotovoltaice din aluminiu (șină continuă) K2 Systems Germania** (sistem **SolidRail** pentru acoperiș înclinat din tablă tip țiglă sau țiglă ceramică)



Vom utiliza doar structură produsă de **K2 Systems Germania**, din aluminiu, cu garanție 12 ani. Sistemul de montaj este cu **șină continuă** și va fi dimensionat conform normelor de rezistență la vânt și încărcare cu zăpadă pentru fiecare client în parte, **computerizat**, rezultând un **proiect** de structură pentru montaj.



Acoperișuri

Acoperiș	Sistem	Panou	Putere	Număr de bucăți	Performanța generală
Acoperiș 1	SolidRail	TSM-425DE09R.05 (Vertex S)	425 Wp	24	10.2 kWp
Sumă				24	10,20 kWp



PROIECTUL ESTE VERIFICAT.

Sistemul de montaj selectat poate fi construit cum a fost proiectat. Vă mulțumim că ați ales un sistem de montare K2.

Suntem aici să vă ajutăm cu informații și sfaturi astfel încât să faceți alegerea corectă: casaverde@climatherm.ro

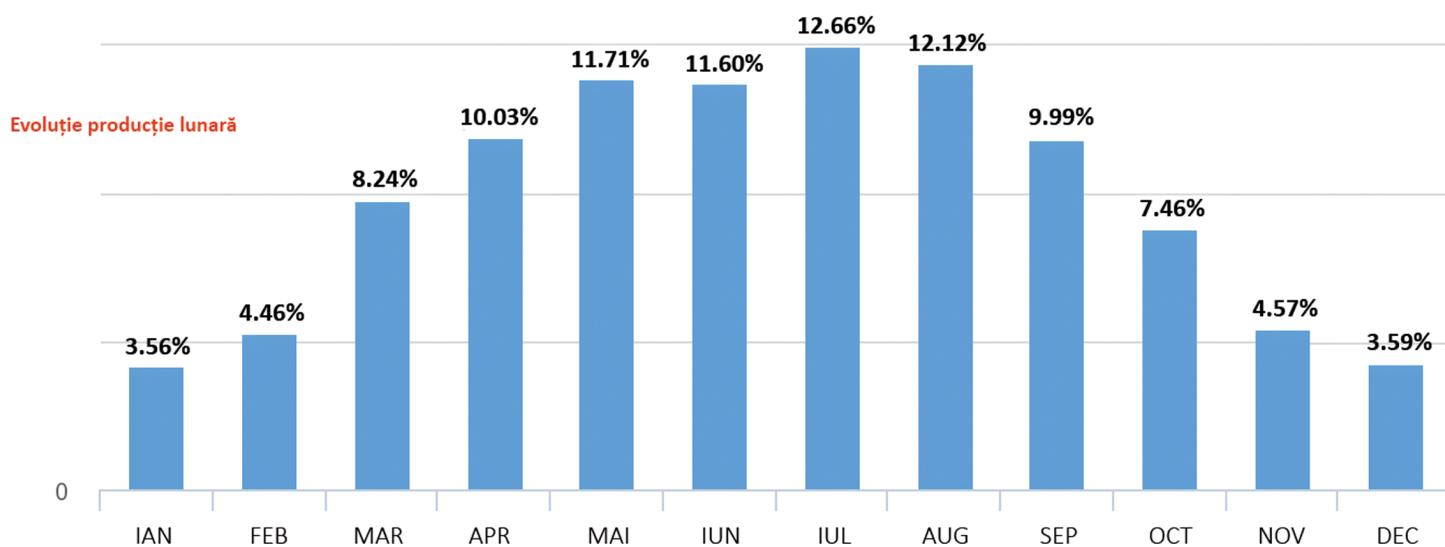


Producții anuale estimative și distribuție lunară

Din tabelul de mai jos, în funcție de puterea sistemului instalat, rezultă o producție medie anuală, de exemplu pentru un sistem de **4kWp**, producția medie anuală este de cca. **4700 kWh**.

=> Pentru a calcula producția estimativă pentru luna **IANUARIE**, unde repartitia producției este de cca. **3.56%** din total producție anuală, calculăm **3.56%** din totalul de **4700kWh**, adică cca. **169kWh**.

=> Pentru a calcula producția estimativă pentru luna **IULIE**, unde repartitia producției este de cca. **12.66%** din total producție anuală, calculăm **12.66%** din totalul de **4700kWh**, adică cca. **595kWh**.

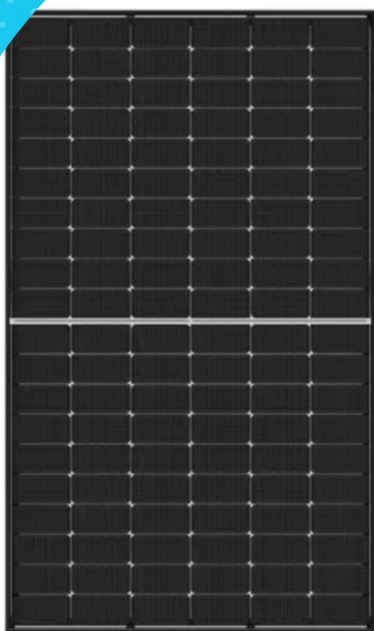


*în funcție de condițiile reale de instalare, producția anuală poate fi cu până la 20% mai mică decât valorile maxime indicate în tabel.

Care sunt producțiile anuale estimative?

Putere instalată kWp	Producție anuală energie electrică kWh/an	Suprafață acoperiș mp	Valoare factură lunară lei/lună
3	3.500	15	100
3.5	4.100	18	100 - 110
4	4.700	20	100 - 125
5	5.900	25	100 - 150
6	7.100	30	150 - 250
7	8.300	35	200 - 300
8	9.500	40	250 - 350
9	10.600	45	300 - 400
10	11.800	50	350 - 450

Recomandarea noastră - sisteme SOFAR



SOFAR



Alegeți unul din sistemele fotovoltaice cu invertore **SOFAR** din oferta **ClimathermSOLAR** și la anumite sisteme beneficiați de **vouchere** valorice de până la **2500 RON cu TVA** valabile pentru achiziționarea de aparate de aer condiționat* (*exclusiv montaj) sau **panouri suplimentare**** (**inclusiv montaj) ! Aparatele de aer condiționat sunt produse de **DAIKIN** sau **MITSUBISHI**, lideri în domeniu și sunt disponibile în limita stocurilor.

VOUCHERE DE PÂNĂ LA 2500 RON CU TVA PENTRU ACHIZIȚIA DE APARATE DE AER CONDIȚIONAT LA SISTEMELE SOFAR !



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
AIR CONDITIONING SYSTEMS



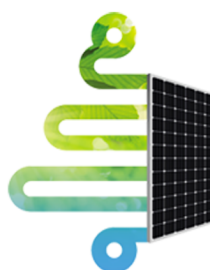
DAIKIN



STOCURI LIMITATE !

DIFERENȚA DE TVA DE LA 5% LA 9% ESTE SUPORTATĂ DE CLIMA THERM CENTER SRL !

Suntem aici să vă ajutăm cu informații și sfaturi astfel încât să faceți alegerea corectă: **casaverde@climatherm.ro**



24 de ani de experiență în instalații

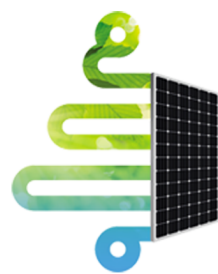
**Climatherm
SOLAR**

www.climatherm.ro

SISTEME MONOFAZATE ON-GRID

SOFAR
SINGLE INVERTER

SOFAR SOLAR este
producătorul de invertoare
nr. 7 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



24 de ani de experiență în instalații

Climatherm
SOLAR
www.climatherm.ro

Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
MOGSOF#30/30	3.00kW	minim* 3.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 3000 RON cu TVA***
MOGSOF#33/33	3.30kW	minim* 3.30kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 3000 RON cu TVA***
MOGSOF#36/36	3.60kW	minim* 3.60kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 2500 RON cu TVA***
MOGSOF#40/40	4.00kW	minim* 4.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 2500 RON cu TVA***
MOGSOF#46/46	4.60kW	minim* 4.60kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 2000 RON cu TVA***
MOGSOF#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 2000 RON cu TVA***
MOGSOF#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
MOGSOF#70/70	7.00kW	minim* 7.00kWp	23.000 (RON cu TVA 9%)	3.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOGSOF#77/77	7.70kW	minim* 7.70kWp	24.000 (RON cu TVA 9%)	4.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOGSOF#80/80	8.00kW	minim* 8.00kWp	25.000 (RON cu TVA 9%)	5.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOGSOF#90/90	9.00kW	minim* 9.00kWp	26.000 (RON cu TVA 9%)	6.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOGSOF#10/10	10.00kW	minim* 10.00kWp	27.000 (RON cu TVA 9%)	7.000 (RON cu TVA 9%)	-

ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat. **Vezi regulament acordare BONUS fidelizare. ***Voucher valoric valabil pentru achiziția unui aparat de aer condiționat sau panouri suplimentare.
Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME MONOFAZATE ON-GRID

SOFAR DUAL/TRI INVERTER

SOFAR SOLAR este
producătorul de invertoare
nr. 7 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
MOGSOF#3030/60	2x3.0kW	minim* 6.00kWp	22.500 (RON cu TVA 9%)	2.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
MOGSOF#3636/72	2x3.6kW	minim* 7.20kWp	24.500 (RON cu TVA 9%)	4.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
MOGSOF#4040/80	2x4.0kW	minim* 8.00kWp	26.000 (RON cu TVA 9%)	6.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
MOGSOF#4646/92	2x4.6kW	minim* 9.20kWp	27.500 (RON cu TVA 9%)	7.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
MOGSOF#3x33/99	3x3.3kW	minim* 9.90kWp	29.000 (RON cu TVA 9%)	9.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***

DE CE SĂ ALEGI UN SISTEM CU INVERTOARE PARALEL ?



- ✓ REDUNDANȚĂ
- ✓ FLEXIBILITATE
- ✓ EXPANDABILITATE
- ✓ SCALABILITATE
- ✓ SIGURANȚĂ
- ✓ EFICIENȚĂ

ALEGE UN SISTEM DUAL/TRI INVERTER, CU BENEFICII EXTRA !

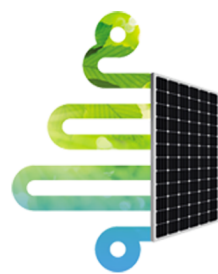
ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat. **Vezi regulamentul acordării BONUS fidelizării. ***Voucher valoric valabil pentru achiziția unui aparat de aer condiționat sau panouri suplimentare. Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME MONOFAZATE ON-GRID

SUNGROW

SUNGROW este
producătorul de invertoare
nr. 2 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



24 de ani de experiență în instalații
**Climatherm
SOLAR**
www.climatherm.ro

Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
MOGSGR#30/30	3.00kW	minim* 3.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 2000 RON cu TVA***
MOGSGR#36/36	3.60kW	minim* 3.60kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1500 RON cu TVA***
MOGSGR#40/40	4.00kW	minim* 4.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
MOGSGR#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOGSGR#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	22.500 (RON cu TVA 9%)	2.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOGSGR#60/70	6.00kW	minim* 7.00kWp	23.500 (RON cu TVA 9%)	3.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOGSGR#60/80	6.00kW	minim* 8.00kWp	24.500 (RON cu TVA 9%)	4.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***



ALEGE UN SISTEM ON-GRID SUNGROW, SMART METER S100 INCLUS !

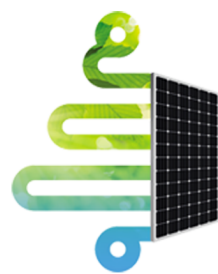
ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat. **Vezi regulament acordare BONUS fidelizare. ***Vouchere valorice valabile doar pentru achiziția de panouri suplimentare.
Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME MONOFAZATE ON-GRID/HIBRID



HUAWEI este
producătorul de invertoare
nr. 1 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



24 de ani de experiență în instalații

**Climatherm
SOLAR**
www.climatherm.ro

Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
MOHHUA#30/30	3.00kW	minim* 3.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1500 RON cu TVA***
MOHHUA#40/40	4.00kW	minim* 4.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
MOHHUA#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHHUA#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	23.500 (RON cu TVA 9%)	3.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHHUA#60/70	6.00kW	minim* 7.00kWp	25.000 (RON cu TVA 9%)	5.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHHUA#60/80 <small>sistem supracharged, recomandat cu baterii LUNA2000</small>	6.00kW	minim* 8.00kWp	26.500 (RON cu TVA 9%)	6.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHHUA#60/90 <small>sistem supracharged, recomandat cu baterii LUNA2000</small>	6.00kW	minim* 9.00kWp	28.000 (RON cu TVA 9%)	8.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***

SISTEME DUAL INVERTER (două invertoare în cascadă)

MOHHUA#3030/60	2x3kW	minim* 6.00kWp	26.500 (RON cu TVA 9%)	6.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHHUA#4040/80	2x4kW	minim* 8.00kWp	29.500 (RON cu TVA 9%)	9.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHHUA#4050/90	4+5kW	minim* 9.00kWp	31.000 (RON cu TVA 9%)	11.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHHUA#3060/90	3+6kW	minim* 9.00kWp	31.500 (RON cu TVA 9%)	11.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***

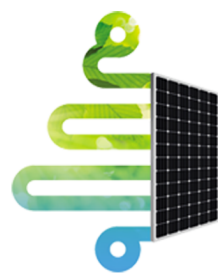
ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat. **Vezi regulament acordare BONUS fidelizare. ***Vouchere valabile pentru achiziția de acumulatori LUNA2000 de minim 10kWh sau panouri extra.
Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME MONOFAZATE ON-GRID/HIBRID

SUNGROW

SUNGROW este
producătorul de invertoare
nr. 2 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



24 de ani de experiență în instalații

**Climatherm
SOLAR**
www.climatherm.ro

Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
MOHSGR#30/30	3.00kW	minim* 3.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
MOHSGR#36/36	3.60kW	minim* 3.60kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHSGR#40/40	4.00kW	minim* 4.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHSGR#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	24.000 (RON cu TVA 9%)	4.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHSGR#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	25.500 (RON cu TVA 9%)	5.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHSGR#60/70	6.00kW	minim* 7.00kWp	26.500 (RON cu TVA 9%)	6.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***
MOHSGR#60/80	6.00kW	minim* 8.00kWp	28.000 (RON cu TVA 9%)	8.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA***

DE CE SĂ ALEGI UN SISTEM CU INVERTOR HIBRID SUNGROW ?



Invertoarele monofazate SUNGROW din seria SHx.XRS au integrată funcția de back-up (transfer 10ms), iar aceasta poate funcționa în 2 moduri:

- **cu acumulatori instalați în sistem** (seria SBR), iar atunci când nu mai există tensiune de la rețea puteți să utilizați atât energia stocată în baterii+ energia instantă livrată de panouri

- **fără acumulatori instalați în sistem**, iar atunci când nu mai există tensiune de la rețea, utilizați doar energia instantă livrată de panouri (în acest caz, dacă aveți un consum mai mare decât producția panourilor, funcționarea în regim de back-up nu este posibilă/constantă).

Spre deosebire de invertoarele HUAWEI, care au nevoie de un accesoriu separat pentru a funcționa în regim temporar off-grid, denumit Backup-Box, invertoarele SUNGROW au integrată funcția de transfer automat (back-up) într-un timp de 10ms și nu au nevoie de un alt accesoriu suplimentar pentru a realiza acest lucru. Puteți adăuga ulterior baterii SBR.



- TRANSFER 10ms**
- OFF-GRID temporar**
- STOCARE baterii LFP**
- SCALABILITATE**
- SIGURANȚĂ**
- BACK-UP integrat**

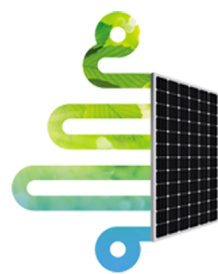
ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat. ***Vezi regulament acordare BONUS fidelizare. ***Vouchere valorice valabile pentru achiziția de acumulatori SBR de minim 9.6kWh sau panouri. Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME MONOFAZATE ON-GRID/HIBRID

Deye

DEYE TECHNOLOGY este producătorul de invertoare nr. 16 mondial, după volumele livrate în anul 2023.



24 de ani de experiență în instalații

Climatherm
SOLAR
www.climatherm.ro

Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
MOHDEY#36/36	3.60kW	minim* 3.60kWp	23.000 (RON cu TVA 9%)	3.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOHDEY#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	25.000 (RON cu TVA 9%)	5.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOHDEY#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	27.000 (RON cu TVA 9%)	7.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOHDEY#60/70	6.00kW	minim* 7.00kWp	28.500 (RON cu TVA 9%)	8.500 (RON cu TVA 9%)	-
MOHDEY#80/80	8.00kW	minim* 8.00kWp	32.000 (RON cu TVA 9%)	12.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOHDEY#80/90	8.00kW	minim* 9.00kWp	33.000 (RON cu TVA 9%)	13.000 (RON cu TVA 9%)	-
MOHDEY#80/10	8.00kW	minim* 10.00kWp	34.500 (RON cu TVA 9%)	14.500 (RON cu TVA 9%)	-

DE CE SĂ ALEGI UN SISTEM CU INVERTOR HIBRID DEYE?



Invertoarele monofazate DEYE din seria LV au integrată funcția de back-up (transfer 5ms), iar aceasta poate funcționa în 2 moduri:

- **cu acumulatori instalați în sistem** (suportă o gamă largă de acumulatori LV 48V - compatibilitate largă), iar atunci când nu mai există tensiune de la rețea puteți să utilizați atât energia stocată în baterii + energia instantă livrată de panouri (în acest caz, puteți instala și un generator cu pornire automată, generator care poate fi gestionat automat de către inverter, dacă este echipat în acest sens).

- **fără acumulatori instalați în sistem**, iar atunci când nu mai există tensiune de la rețea, inverterul nu mai livrează energie (se comportă ca un inverter on-grid).

Spre deosebire de invertoarele HUAWEI, care au nevoie de un accesoriu separat pentru a funcționa în regim temporar off-grid, denumit BackupBox, invertoarele DEYE au integrată funcția de transfer automat (back-up) într-un timp de 5ms și nu au nevoie de un alt accesoriu suplimentar pentru a realiza acest lucru (însă pentru această funcție e necesar să instalați acumulatori în sistem, transferul nu se realizează dacă nu sunt instalați acumulatori).

- ✓ **TRANSFER 5ms**
- ✓ **OFF-GRID temporar**
- ✓ **STOCARE baterii 48V**
- ✓ **SCALABILITATE**
- ✓ **BACK-UP integrat**
- ✓ **CONTROL generator**
- ✓ **ECRAN LCD tactil**

ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

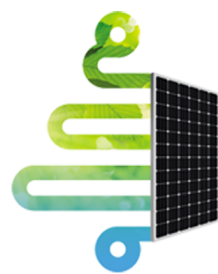
*Putere minimă calculată conform ghid atașat.

Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME TRIFAZATE ON-GRID

SOFAR

SOFAR SOLAR este
producătorul de invertoare
nr. 7 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



24 de ani de experiență în instalații

Climatherm
SOLAR
www.climatherm.ro

Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
TOGSOF#30/30	3.00kW	minim* 3.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 2500 RON cu TVA***
TOGSOF#40/40	4.00kW	minim* 4.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 2000 RON cu TVA***
TOGSOF#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1500 RON cu TVA***
TOGSOF#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	23.000 (RON cu TVA 9%)	3.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
TOGSOF#60/70	6.00kW	minim* 7.00kWp	24.500 (RON cu TVA 9%)	4.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSOF#80/80	8.00kW	minim* 8.00kWp	27.000 (RON cu TVA 9%)	7.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSOF#80/90	8.00kW	minim* 9.00kWp	28.500 (RON cu TVA 9%)	8.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSOF#11/11	11.0kW	minim* 11.0kWp	31.500 (RON cu TVA 9%)	11.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSOF#12/12	12.0kW	minim* 12.0kWp	33.000 (RON cu TVA 9%)	13.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSOF#12/14	12.0kW	minim* 14.0kWp	35.500 (RON cu TVA 9%)	15.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSOF#15/15	15.0kW	minim* 15.0kWp	39.000 (RON cu TVA 9%)	19.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSOF#17/17	17.0kW	minim* 17.0kWp	42.500 (RON cu TVA 9%)	22.500 (RON cu TVA 9%)	-

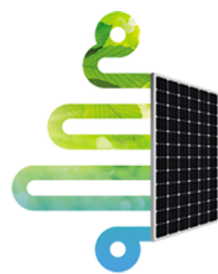
ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat. **Vezi regulament acordare BONUS fidelizare. ***Vouchere valorice valabile pentru achiziția unui aparat de aer condiționat sau panouri extra.
Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME TRIFAZATE ON-GRID

SUNGROW

SUNGROW este
producătorul de invertoare
nr. 2 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



24 de ani de experiență în instalații

**Climatherm
SOLAR**
www.climatherm.ro

Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
TOGSGR#30/30	3.00kW	minim* 3.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1500 RON cu TVA***
TOGSGR#40/40	4.00kW	minim* 4.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA***
TOGSGR#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	24.000 (RON cu TVA 9%)	4.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#70/70	7.00kW	minim* 7.00kWp	26.000 (RON cu TVA 9%)	6.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#80/80	8.00kW	minim* 8.00kWp	28.500 (RON cu TVA 9%)	8.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#80/90	8.00kW	minim* 9.00kWp	30.000 (RON cu TVA 9%)	10.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#10/10	10.0kW	minim* 10.0kWp	32.500 (RON cu TVA 9%)	12.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#12/12	12.0kW	minim* 12.0kWp	35.500 (RON cu TVA 9%)	15.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#12/14	12.0kW	minim* 14.0kWp	38.000 (RON cu TVA 9%)	18.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#15/15	15.0kW	minim* 15.0kWp	40.500 (RON cu TVA 9%)	20.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGSGR#17/17	17.0kW	minim* 17.0kWp	44.500 (RON cu TVA 9%)	24.500 (RON cu TVA 9%)	-

ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat. **Vezi regulament acordare BONUS fidelizare. ***Vouchere valorice valabile pentru achiziția de panouri extra.

Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME TRIFAZATE ON-GRID/HIBRID



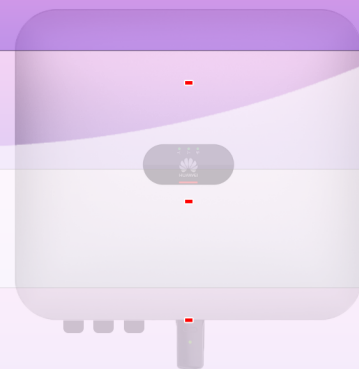
HUAWEI este
producătorul de invertoare
nr. 1 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



Cod sistem	Putere inverter trifazat	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
TOHHUA#30/30	3.00kW	minim* 3.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1500 RON cu TVA
TOHHUA#40/40	4.00kW	minim* 4.00kWp	22.000 (RON cu TVA 9%)	2.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 1000 RON cu TVA
TOHHUA#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	22.500 (RON cu TVA 9%)	2.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA
TOHHUA#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	24.500 (RON cu TVA 9%)	4.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA
TOHHUA#60/70	6.00kW	minim* 7.00kWp	26.000 (RON cu TVA 9%)	6.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA
TOHHUA#80/80	8.00kW	minim* 8.00kWp	29.500 (RON cu TVA 9%)	9.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA
TOHHUA#80/90	8.00kW	minim* 9.00kWp	31.000 (RON cu TVA 9%)	11.000 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA
TOHHUA#10/10	10.0kW	minim* 10.0kWp	33.500 (RON cu TVA 9%)	13.500 (RON cu TVA 9%)	voucher 500 RON cu TVA

SISTEME TRIFAZATE CU INVERTOARE ON-GRID

TOGHUA#12/12	12.0kW	minim* 12.0kWp	36.500 (RON cu TVA 9%)	16.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOGHUA#15/15	15.0kW	minim* 15.0kWp	42.000 (RON cu TVA 9%)	22.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOGHUA#17/17	17.0kW	minim* 17.0kWp	45.500 (RON cu TVA 9%)	25.500 (RON cu TVA 9%)	-



ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat. **Vezi regulament acordare BONUS fidelizare. ***Vouchere valabile pentru achiziția de acumulatori LUNA2000 de minim 10kWh sau panouri. Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME TRIFAZATE ON-GRID/HIBRID

SUNGROW

SUNGROW este
producătorul de invertoare
nr. 2 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
TOHSGR#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	25.000 (RON cu TVA 9%)	5.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOHSGR#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	27.500 (RON cu TVA 9%)	7.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOHSGR#80/80	8.00kW	minim* 8.00kWp	31.000 (RON cu TVA 9%)	11.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOHSGR#80/90	8.00kW	minim* 9.00kWp	32.500 (RON cu TVA 9%)	12.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOHSGR#10/10	10.0kW	minim* 10.0kWp	35.000 (RON cu TVA 9%)	15.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOHSGR#10/11	10.0kW	minim* 11.0kWp	36.500 (RON cu TVA 9%)	16.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOHSGR#10/12	10.0kW	minim* 12.0kWp	38.500 (RON cu TVA 9%)	18.500 (RON cu TVA 9%)	-

DE CE SĂ ALEGI UN SISTEM CU INVERTOR HIBRID SUNGROW ?



Invertoarele trifazate SUNGROW din seria SHx.xRT au integrată funcția de back-up (transfer 20ms), iar aceasta poate funcționa în 2 moduri:

- **cu acumulatori instalați în sistem** (seria SBR), iar atunci când nu mai există tensiune de la rețea puteți să utilizați atât energia stocată în baterii+ energia instantă livrată de panouri

- **fără acumulatori instalați în sistem**, iar atunci când nu mai există tensiune de la rețea, utilizați doar energia instantă livrată de panouri (în acest caz, dacă aveți un consum mai mare decât producția panourilor, funcționarea în regim de back-up nu este posibilă/constantă).

Spre deosebire de invertoarele HUAWEI, care au nevoie de un accesoriu separat pentru a funcționa în regim temporar off-grid, denumit Backup-Box, invertoarele SUNGROW au integrată funcția de transfer automat (back-up) într-un timp de 20ms și nu au nevoie de un alt accesoriu suplimentar pentru a realiza acest lucru. Puteți adăuga ulterior baterii SBR.

- ✓ **TRANSFER 20ms**
- ✓ **OFF-GRID temporar**
- ✓ **STOCARE baterii LFP**
- ✓ **SCALABILITATE**
- ✓ **SIGURANȚĂ**
- ✓ **BACK-UP trifazat**

ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

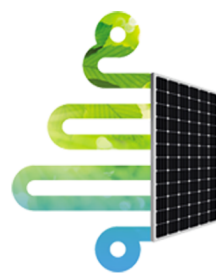
*Putere minimă calculată conform ghid atașat.

Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

SISTEME TRIFAZATE ON-GRID/HIBRID

Deye

DEYE TECHNOLOGY este
producătorul de invertoare
nr. 16 mondial, după volumele
livrate în anul 2023.



24 de ani de experiență în instalații

Climatherm
SOLAR
www.climatherm.ro

Cod sistem	Putere inverter	Putere panouri	Ofertă actualizată 2024 ClimathermSOLAR	Contribuție proprie client	BONUS fidelizare**
TOHDEY#50/50	5.00kW	minim* 5.00kWp	29.500 (RON cu TVA 9%)	9.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOHDEY#60/60	6.00kW	minim* 6.00kWp	31.500 (RON cu TVA 9%)	11.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOHDEY#60/70	6.00kW	minim* 7.00kWp	33.500 (RON cu TVA 9%)	13.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOHDEY#80/80	8.00kW	minim* 8.00kWp	35.500 (RON cu TVA 9%)	15.500 (RON cu TVA 9%)	-
TOHDEY#10/10	10.0kW	minim* 10.0kWp	39.000 (RON cu TVA 9%)	19.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOHDEY#10/11	10.0kW	minim* 11.0kWp	40.000 (RON cu TVA 9%)	20.000 (RON cu TVA 9%)	-
TOHDEY#12/12	12.0kW	minim* 12.0kWp	42.500 (RON cu TVA 9%)	22.500 (RON cu TVA 9%)	-

DE CE SĂ ALEGI UN SISTEM CU INVERTOR HIBRID DEYE?



Invertoarele trifazate DEYE din seria LV au integrată funcția de back-up (transfer 4ms), iar acesta poate funcționa în 2 moduri:

- **cu acumulatori instalați în sistem** (suportă o gamă largă de acumulatori LV 48V - compatibilitate largă), iar atunci când nu mai există tensiune de la rețea puteți să utilizați atât energia stocată în baterii + energia instantă livrată de panouri (în acest caz, puteți instala și un generator cu pornire automată, generator care poate fi gestionat automat de către inverter, dacă este echipat în acest sens).

- **fără acumulatori instalați în sistem**, iar atunci când nu mai există tensiune de la rețea, inverterul nu mai livrează energie (se comportă ca un inverter on-grid).

Spre deosebire de invertoarele HUAWAI, care au nevoie de un accesoriu separat pentru a funcționa în regim temporar off-grid, denumit BackupBox, invertoarele DEYE au integrată funcția de transfer automat (back-up) într-un timp de 4ms și nu au nevoie de un alt accesoriu suplimentar pentru a realiza acest lucru (însă pentru această funcție e necesar să instalați acumulatori în sistem, transferul nu se realizează dacă nu sunt instalați acumulatori).

- ✓ **TRANSFER 4ms**
- ✓ **OFF-GRID temporar**
- ✓ **STOCARE baterii 48V**
- ✓ **SCALABILITATE**
- ✓ **BACK-UP integrat**
- ✓ **CONTROL generator**
- ✓ **ECRAN LCD tactil**

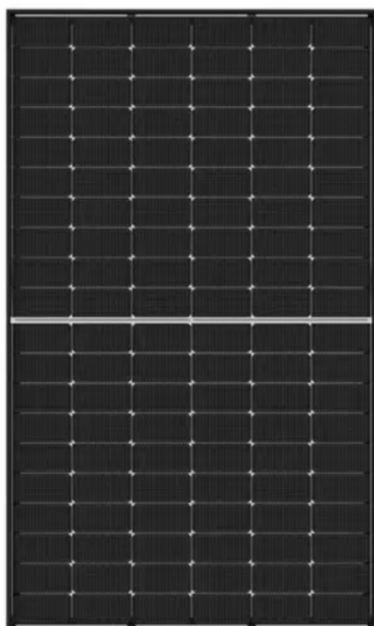
ALEGE CLIMA THERM CENTER SRL IAȘI ÎN CADRUL PROGRAMULUI CASA VERDE 2023 ȘI BENEFICIEZI DE PREȚURI PROMO ȘI VOUCHERE !

*Putere minimă calculată conform ghid atașat.

Pentru mai multe informații legate de ofertă consultați paginile anexate acestui pliant sau vizitați pagina dedicată programului CASA VERDE: www.climatherm.ro/casaverde

Ghid de calcul putere instalată

Metodă de calcul putere minimă instalată în kWp în sistemele standard:



Sistem inverter 3kW: Puterea finală instalată a sistemului se va determina funcție de specificul acoperișului și se va determina în funcție de modelul de panou utilizat, după cum urmează:

Cazul 1 în cazul utilizării unui panou de **440Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **7 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **3.08kWp** (1 string / șir)

Cazul 2 în cazul utilizării unui panou de **480Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **7 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **3.36kWp** (1 string / șir)

Cazul 3 în cazul utilizării unui panou de **500Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **6 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **3.00kWp** (1 string / șir)

Sistem inverter 4kW: Puterea finală instalată a sistemului se va determina funcție de specificul acoperișului și se va determina în funcție de modelul de panou utilizat, după cum urmează:

Cazul 1 în cazul utilizării unui panou de **440Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **10 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **4.40kWp** (1 string / șir)

Cazul 2 în cazul utilizării unui panou de **480Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **9 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **4.32kWp** (1 string / șir)

Cazul 3 în cazul utilizării unui panou de **500Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **8 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **4.00kWp** (1 string / șir)

Sistem inverter 5kW: Puterea finală instalată a sistemului se va determina funcție de specificul acoperișului și se va determina în funcție de modelul de panou utilizat, după cum urmează:

Cazul 1 în cazul utilizării unui panou de **440Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **12 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **5.28kWp** (1 string / șir)

Cazul 2 în cazul utilizării unui panou de **480Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **11 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **5.28kWp** (1 string / șir)

Cazul 3 în cazul utilizării unui panou de **500Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **10 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **5.00kWp** (1 string / șir)

Sistem inverter 6kW: Puterea finală instalată a sistemului se va determina funcție de specificul acoperișului și se va determina în funcție de modelul de panou utilizat, după cum urmează:

Cazul 1 în cazul utilizării unui panou de **440Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **14 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **6.16kWp** (2 string-uri / șiruri)

Cazul 2 în cazul utilizării unui panou de **480Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **13 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **6.24kWp** (1 string / șir)

Cazul 3 în cazul utilizării unui panou de **500Wp**, atunci se vor instala în standard un număr de **12 panouri**, rezultând o putere instalată pe panouri de **6.00kWp** (1 string / șir)

Panourile suplimentare pot fi achiziționate cu voucherele valorice + o diferență de preț (dacă este cazul), iar numărul lor va fi stabilit funcție de posibilitatea de montaj (acoperiș) și de specificațiile tehnice ale inverterului.

Puterea maximă a inverterului va fi conform ATR emis de OD (operatorul de distribuție). Totodată, va fi corelată și cu puterea totală a panourilor ce pot fi instalate pe acoperiș/teren.

Suntem aici să vă ajutăm cu informații și sfaturi astfel încât să faceți alegerea corectă: **casaverde@climatherm.ro**



Regulament de acordare BONUS fidelizare

pe fiecare pagină cu sisteme veți regăsi în josul acesteia specificate condițiile de utilizare a voucherelor (AC, panouri, baterii, etc.)

Aparate de aer condiționat care pot fi achiziționate cu vouchere oferite la sisteme SOFAR:

MITSUBISHI ELECTRIC
AIR CONDITIONING SYSTEMS



STOCURI LIMITATE !

DAIKIN



Aparat de aer condiționat Mitsubishi Electric 9000 BTU/h

Preț de vânzare: 2550 RON cu TVA

Aparat de aer condiționat Mitsubishi Electric 12000 BTU/h

Preț de vânzare: 2750 RON cu TVA

Aparat de aer condiționat DAIKIN 9000 BTU/h

Preț de vânzare: 2800 RON cu TVA

Aparat de aer condiționat DAIKIN 12000 BTU/h

Preț de vânzare: 3000 RON cu TVA

Modalitate de valorificare voucher AC: clientul alege din lista de sisteme cu invertoare SOFAR SOLAR un sistem la care se acordă un voucher valoric valabil pentru achiziția unui aparat de aer condiționat. Dacă la respectivul sistem, voucherul este în valoare de 2500 RON cu TVA și clientul optează pentru achiziția unui aparat de aer condiționat, atunci de pe factura de achiziție a acestuia va fi scăzută contravaloarea voucher-ului (preț vânzare aparat minus(-) valoare voucher = diferență de achitat de către client).

Exemple:

- 1) la alegerea sistemului **MOGSOF#30/30** la care se acordă un voucher de 2500 RON cu TVA, clientul poate opta pentru aparatul de 9000BTU/h de la Mitsubishi Electric, care are un preț de vânzare de 2550 RON cu TVA, urmând ca diferența de plată de pe factura aparatului să fie $2550 - 2500 = 50$ RON cu TVA (*diferență de plată client, fără montaj*).
- 2) la alegerea sistemului **MOGSOF#60/60** la care se acordă un voucher de 1000 RON cu TVA, clientul poate opta pentru aparatul de 9000BTU/h de la DAIKIN, care are un preț de vânzare de 2800 RON cu TVA, urmând ca diferența de plată de pe factura aparatului să fie $2800 - 1000 = 1800$ RON cu TVA (*diferență de plată client, fără montaj*).

Aparatele de aer condiționat nu includ montaj. Clientul poate opta pentru montaj efectuat de Climatherm, contra-cost.

Panouri suplimentare care pot fi achiziționate cu vouchere (identice cu cele din sistem):

Panou fotovoltaic suplimentar, inclusiv structură, cablare, montaj **Preț de vânzare: 1000 RON cu TVA**

Modalitate de valorificare voucher panouri: clientul alege din lista de sisteme fotovoltaice un sistem la care se acordă un voucher valoric valabil pentru achiziția de panouri extra.

Cazul 1: clientul nu dorește valorificare sau condițiile tehnice nu permit instalarea de panouri suplimentare => voucherul devine nul, nu se rambursează sub altă formă sau reducere, dacă la sistemul respectiv nu există specificată altă formă de bonusare. Consultați agenții noștri pentru a realiza alegerea optimă între nevoia dvs și considerentele financiare.

Cazul 2, voucher 500 RON cu TVA: clientul dorește valorificare voucher 500 RON cu TVA pentru 1 panou => va achita diferența de 500 RON cu TVA (*preț vânzare panou minus(-) valoare voucher*), pe contract

Cazul 2, voucher 1000 RON cu TVA: clientul dorește valorificare voucher 1000 RON cu TVA pentru 1 panou => va achita diferența de 0 RON cu TVA (*preț vânzare panou minus(-) valoare voucher*), pe contract

Cazul 3, voucher 2500 RON cu TVA: clientul dorește valorificare voucher 2500 RON cu TVA pentru 3 panouri => va achita diferența de 500 RON cu TVA (*preț vânzare panouri minus(-) valoare voucher*), pe contract

Cazul 4, voucher 2500 RON cu TVA: clientul dorește valorificare voucher 2500 RON cu TVA pentru 2 panouri și aparat de aer condiționat de 9000 BTU/h de la Mitsubishi Electric => va achita diferența de 0 RON cu TVA (*preț vânzare panouri minus(-) valoare de 2000voucher*), pe contract, iar diferența de 500 RON cu TVA din voucher va fi transferată pe factura aparatului.

Orice incasare parțială a unui voucher pentru care nu există altă variantă de bonusare specificată conduce la nulitatea voucherului (diferența rămasă nu este rambursată către client). Toate opțiunile vor fi stabilite la contractare.

- Sistemele fotovoltaice Climatherm SOLAR Rezidențial pot fi **ongrid** sau **hibrid, monofazate** cu puteri instalate 3 - 10 kW sau **trifazate** cu puteri instalate 3-17kW.
- Soluțiile și serviciile pe care le oferim ne apropie de nevoia dumneavoastră și rezolvă până la capăt cerința!



Începând cu 01.05.2022 **se compensează cantitatea de energie activă livrată în rețea** cu cantitatea de energie activă consumată din rețea.

Vă putem consilia pentru subiectele cotidiene
COMPENSAREA CANTITATIVĂ
și PROSUMATOR



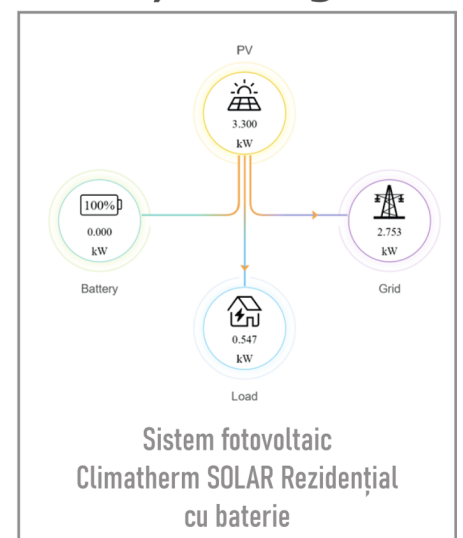
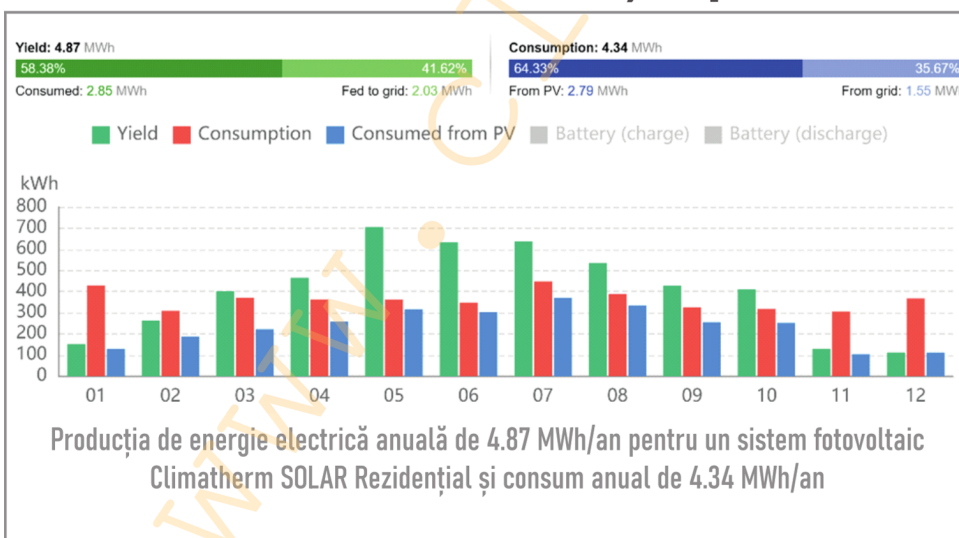
Experiența noastră o punem în slujba dumneavoastră !

1	Independența energetică
2	Costuri mai mici la electricitate
3	Energie verde regenerabilă
4	Servicii de consultanță cu personal autorizat
5	Asistență tehnică
6	Echipamente cu fiabilitate testată
7	Sisteme fotovoltaice "la cheie"
8	Control și monitorizare
9	Examinări anuale ale sistemelor
10	Servicii de mentenanță anuală
11	Elaborarea proiectului tehnic
12	Întocmirea documentației specifice
13	Garanție
14	Postgaranție
15	Intervenții de urgență și înlocuirea echipamentului defect

Informații Ofertă sisteme fotovoltaice ON GRID

- Tipul și puterea panourilor fotovoltaice se vor selecta în etapa de configurare a sistemului complet, la semnarea contractului cu Clima Therm Center
 - Prețurile afișate sunt cu titlu informativ și nu reprezintă oferta finală!
 - Prețul final aferent sistemului fotovoltaic se va concretiza în urma configurării sistemului dumneavoastră în configuratorul Climatherm SOLAR Rezidențial
- Din analiza nevoilor de consum actuale, dar și viitoare, alegem sistemul fotovoltaic optim utilizând programe de calcul specializate.

Climatherm SOLAR Rezidențial pentru independența energetică!



Suntem prezenți pe întreg teritoriul țării, disponibili, flexibili și având proiecte în derulare oriunde este necesară experiența și profesionalismul nostru. Am proiectat și executat sisteme fotovoltaice de diverse tipuri, mărimi și complexitate pentru clădiri rezidențiale, comerciale și industriale din Iași și din țara.

Pentru mai multe informații vă invităm să vizitați <https://climatherm.ro/fotovoltaice.php>



INFORMAȚII

- Procesul de instalare a panourilor fotovoltaice implică mai multe etape. În primul rând, se efectuează o analiză detaliată a locației și a infrastructurii existente pentru a determina cel mai eficient și optim amplasament al panourilor. Apoi, se realizează o evaluare a nevoilor energetice specifice ale clădirii sau a sistemului, pentru a dimensiona corect capacitatea sistemului fotovoltaic.
- Oferta noastră cuprinde soluții la cheie și include echipamentele necesare, materialele, manopera și întocmirea documentației în vederea obținerii Certificatului de Racordare pentru calitatea de Prosumator.

Informații utile:

- Prețurile pachetelor sunt raportate la un montaj standard:
 - 10ml maxim între tabloul general și invertor;
 - 20ml între invertor și locul de amplasare al panourilor;
 - dispunerea panourilor pe 1 șir sau 2 șiruri portret cu montaj pe acoperiș din tablă;
 - întocmirea și depunerea dosarelor de utilizare în vederea obținerii calității de Prosumator (trebuie să existe planurile instalației electrice interioare, în cazul în care acestea nu există va exista posibilitatea ca ele să fie întocmite de către Climatherm și se va achita o taxă de 300 lei cu tva inclus.
- Pentru acoperișurile din țiglă care necesită sistem de prindere diferit se va aplica o taxă suplimentară.

Necesitatea unei prize de pământ

Prin instalație de legare la pământ se înțelege ansamblul format din electrozi îngropați în pământ, legați între ei și conductoare de legare la pământ, montate între electrozi și instalațiile electrice. Partea principală a unei instalații de legare la pământ o constituie priza de pământ. Realizarea unei instalații de legare la pământ (prizelor de pământ) este foarte importantă pentru asigurarea măsurilor minime de electrosecuritate a utilizatorilor unei instalații electrice. Pentru protecția personalului de exploatare și mentenanță împotriva atingerilor accidentale indirecte, obiectivul trebuie dotat cu o instalație de legare la pământ în conformitate cu normativele și standardele în vigoare (I7, 1RE-Ip 30/2004). Pentru execuția sistemului fotovoltaic va fi necesar să se efectueze măsurători la priza de pământ existentă și în cazul înregistrării valorilor care depășesc rezistența de 4 ohmi, sau 1 ohm în cazul prizei de pământ comune cu instalația de paratrăsnet, va fi necesară suplimentarea prizei de pământ cu electrozi orizontali și verticali. Acest lucru va trebui îmbunătățit de către dumneavoastră cu o firmă autorizată ANRE ce va elibera un buletin PRAM care trebuie transmis către noi.

În oferta noastră, sunt cuprinse materialele și manopera pentru legarea sistemului la împământarea existentă sau la cea realizată de echipa de montaj. Măsurarea prizei de pământ este gratuită, iar rezultatele vor fi centralizate într-un proces verbal de verificare priză de pământ pe care îl vom folosi la dosarul de utilizare depus la Distribuție pentru a obține Certificatul de Racordare. În cazul în care aceasta nu există, echipa de montaj CLIMATHERM va realiza împământarea odata cu montajul sistemul fotovoltaic. **Costul este de 1400 lei cu TVA (se achită suplimentar).**

Taxa de obținere Certificat de racordare 65,45 lei cu TVA (trebuie achitată către operatorul de Distribuție)

Atunci când optați pentru un sistem fotovoltaic este foarte important să țineți cont de Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită din rețea (acest lucru îl conține Certificatul de Racordare obținut la realizarea bransamentului).

În cazul în care doriți să instalați un sistem fotovoltaic cu puterea mai mare decât cea absorbită aprobată, este necesar un Spor de Putere (o creștere față de puterea absorbită aprobată existentă). Acest lucru trebuie solocitat de la Distribuitorul de Energie Electrică, care va emite un nou Aviz Tehnic de Racordare, în care vor fi specificate schimbările care trebuie aduse instalației dumneavoastră. **Taxa de obținere Spor de Putere este 535,5 lei cu TVA (trebuie achitată către operatorul de Distribuție).** Există și cazuri în care modificările care trebuie aduse instalației au un grad mai mare de dificultate, din acest motiv costul poate fi mai mare. Este recomandat ca demersurile pentru Sporul de Putere să se facă înainte de instalarea Sistemului Fotovoltaic. Acest lucru va reduce timpii de așteptare pentru punerea în funcțiune.

Pentru orice alte detalii, vă stăm la dispoziție!

CONTACT

casaverde@climatherm.ro



0728.856.227 (Lucia)

0728.856.221 (Elena)

0723.309.027 (Ana-Maria)



24 de ani de experiență în instalații

Climatherm
SOLAR

www.climatherm.ro