

S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 1**

Utilajul, echipamentul: BOILER ELECTRIC 15 L			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	Boiler electric este un sistem de incalzire a apei pentru utilizarea rezidentiala. Boilerul are o capacitate de 15 litri, iar tipul de montare este vertical pe perete. Are panou de comanda mecanic, functional si comod, si face parte din clasa B de eficienta energetica. Rezervorul boilerului este protejat cu sticla ceramica. Functiile produsului sunt: Termostat ajustabil Intrerupator on/off Supapa de siguranta Anod de magneziu Grosimea izolatiei este de 19 mm, Capacitate 15l Montaj vertical Putere 1500W Termostat reglabil da Pozitionare sub chiuveta Timp de incalzire 31min Racord filet 1/2toli Presiune max. de lucru 7bar Temperatura maxima de functionare 70°C Tip termostat mecanic Tip panou comanda mecanic		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta - conform Legii 10/1995 si NC 001-99 - Normativ cadru privind detalierea continutului cerintelor stabilite prin Legea 10/1995 utilajul va fi insotit de certificat de calitate si declaratie de conformitate din partea furnizorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conditii de calitate conform ISO 9001		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 2 ani Service in garantie, postgarantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



2024

S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 4****Utilajul, echipamentul: VAS ACUMULARE 50 l**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali : Volum :50 l Diametru : 350 mm Inaltime ; 530 mm Presiune max de lucru : 4 bar Presiune de preincarcare : 1,5 bar Temperatura max de lucru : 99°C Temperatura min de lucru : -10°C Diametru racord (tip filet) : 1"		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Marcaj de conformitate CE		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 36 luni Service in garantie,postgarantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 5****Utilajul, echipamentul: PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 550 W**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	<p>Date tehnice :</p> <p>Putere nominala Pmax: 550 W Voltaj circuit deschis Voc: 41.9 V Curent scurt circuit Isc: 14.05 A Voltaj la putere nominala: 49.3 V Curent la putere nominala Imp: 13.25 A Eficienta celula: 17.7 - 18 % Eficienta modul: ~ 21.6 % Nr. de celule : 144 { 2x (12x6) } Tip celule : monocristaline</p> <p>Dimensiuni : 2261 x 1134 x 35 mm Cutie de jonctiune : IP68 Cablul solar inclus : 4 mmp, L=900 mm Conectare : conectori MC4 Valoare fuzibil: 25 A Tensiune maxima: 1000 V Temperatura de operare: -40 ... +85 °C</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta IEC-62109, AS3100		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438 , CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 RoHS		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 10 ani Service in garantie, postgarantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023

CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 6**

Utilajul, echipamentul: Inverter HIBRID			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	Tip: Invertor de retea Sistem solar compatibil: Fotovoltaic Functii LED / Siguranta / Randament mare Protectii : Scurtcircuit / Supratensiune / Supraincalzire Putere 10000 W Putere CC maxima (inverter / unitate) : 10000 W Frecventa : 50 Hz Tensiune de iesire 400 V Clasa de protectie IP65 Temperatura minima de lucru -25 C Temperatura maxima de lucru 60 C Eficienta (%) 98.4		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta IEC-62109, AS3100		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438 , CEI-C21 VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 RoHS		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 5 ani. Service in garantie,		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 7**

Utilajul, echipamentul: MODUL PUTERE MONITORIZARE BATERII			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corepondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	<p>Functia esentiala a unui monitor de baterii este de a calcula consumul amperi-ora si starea de incarcare a bateriei. Consumul amperi-ora este calculat prin integrarea curentului care iese sau intra in baterie.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensiune baterie (V).- Curentul de incarcare/descarcare al bateriei (A).- Amperi-ora consumati (Ah).- Nivelul de incarcare (%).- Timpul pana la atingerea nivelului de descarcare.- Alarma vizuala si auditiva: supra si subtensiune si/sau baterie descarcata.- Releu programabil pentru alarma sau pornire generator. <p>Sistem solar compatibil Fotovoltaic</p> <p>SPECIFICATII TEHNICE</p> <p>Putere 1.2 W</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta IEC-62109, AS3100		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 RoHS		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 5 ani. Service in garantie,		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 8**

Utilajul, echipamentul: MODUL BATERIE STOCARE ENERGIE 5 KW			
Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	<p>Modul stocare baterie LiFePo4.</p> <p>Modul alimentare baterie pentru sisteme fotovoltaice. Sistemul modular complet este format, pe langa modulul de alimentare si din module de baterie care sunt stivuibile impreuna, acest lucru permitand instalarea rapida si usoara. Bateria permite conectarea in paralel pana la 30 kWh datorita designului sau modular de 5 kWh in diferitele sale modele de 5, 10 si 15 kWh.</p> <p>Modulul foloseste tehnologia fosfat de litiu-fier (LiFePO₄) si are grad de protectie IP66, fiind rezistent la apa si praf. Temperatura optima de functionare este cuprinsa in intervalul -10°C si +55°C.</p> <p>Greutate 12,0 kg</p> <p>Dimensiuni 67,0 × 24,0 × 15,0 cm</p> <p>Tip acumularor LiFePo4</p> <p>Temperatura de operare -10°C / +55°C</p> <p>Grad de protectie IP66</p>		
2	Specificatiile de performanta si conditii privind siguranta IEC-62109, AS3100		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 RoHS		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 5 ani. Service in garantie,		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

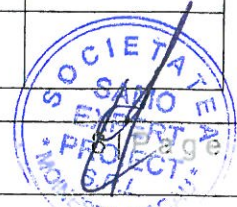
Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 9**

Utilajul, echipamentul: MODUL BACK UP MONOFAZAT			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	<p>În cazul întreruperilor de curent, Backup Box direcționează energia de la panourile fotovoltaice și acumulatori către un grup definit de consumatori de urgență (soluție de back-up).</p> <p>Puterea maximă livrată este de 5.0 kW.</p> <p>După restabilirea rețelei de curent, alimentarea se va redirecționa integral și către ceilalți consumatori..</p> <p>Specificații tehnice</p> <ul style="list-style-type: none">- Tip acumulator: LiFePo4;- Fază alimentare: monofazat;- Curent de iesire Max.: 22.7 A;- Temperatura de operare: -20°C / +45°C;- Grad de protecție: IP65. (%) 98.4		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta IEC-62109, AS3100		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 RoHS		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 5 ani. Service in garantie,		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



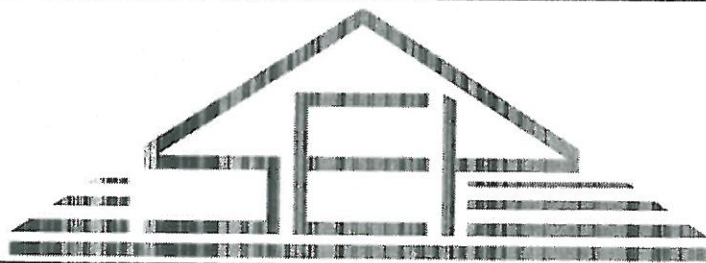
S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpe:proiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 10**

Utilajul, echipamentul: CONTOR INTELIGENT (SMART METER) MONOFAZAT			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corepondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	<p>Contor monofazat avansat, conceput pentru a monitoriza și gestiona consumul de energie în gospodării sau în sistemele conectate la panouri fotovoltaice.</p> <p>Acest contor inteligent facilitează monitorizarea detaliată a consumului de energie, permițând proprietarilor de panouri fotovoltaice să înțeleagă mai bine cum este utilizată energia în gospodăria lor.</p> <p>Caracteristici principale:</p> <p>Monitorizare în timp real: afișare detaliată a consumului de energie și producției panourilor fotovoltaice pe un ecran LCD clar.</p> <p>SPECIFICAȚII TEHNICE</p> <p>AFISAJ ECRAN LCD</p> <p>GRAD PROTECTIE IP65</p> <p>MATERIAL TERMOPLASTIC</p> <p>TEMPERATURA OPERARE -25/+60 C</p> <p>TIP PRODUS CONTOR ENERGIE</p> <p>UMIDITATE OPERARE 5-95RH</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta IEC-62109, AS3100		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 5 ani. Service in garantie,		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		



S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com

**FISA TEHNICA NR. 14****Utilajul, echipamentul: POMPA CALDURA AER-APA – 16 kW**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta Propunerii tehnice cu specificatiile tehnice	Producatorul
0	1	2	3
1	<p>Pompa de caldura este alcatuita din: Unitate interna si Unitate externa. Unitatea interna are urmatoarele componente: - schimbator de caldura freon-apa - pompa de circulatie electronica - vas de expansiune de 3 [l] - controller - senzori de temperatura si presiune Unitatea externa are urmatoarele componente: - compresor rotativ DC inverter GMCC - ventilator cu turatie variabila - vana cu 4 cai - ventil de laminare - schimbator de caldura freon-aer Acumulator utilizat in instalatiile de incalzire si racire cu pompa de caldura. Acesta este produs din otel carbon, izolatie termica din polistiren rigid, protectie exterioara din policlorura de vinil. indeplineste doua functii: - separator hidraulic - permite debitelor pompei de caldura sa fie independente de cele ale terminalelor. - acumulator termic - reduce numarului de porniri-opriri ale pompei de caldura. Acesta este proiectat pentru a fi montat pe perete. - senzori de temperatura si presiune Boiler din otel cu o serpentina, utilizat pentru prepararea si acumularea apei calde menajere.</p> <p>TIP AER- APA PUTERE TERMICA INCALZIRE LA A+ 16,01 KW PUTERE TERM. RACIRE A35/W7 MAX 14,20 KW TEMPERATURA SURSA 65 °C TEMP. MAXIMA ACM 80 °C TEMP MAX AG TERM INC 43 °C TEMP MIN AG TERM RACIRE -25 °C NIVEL DE ZGOMOT 66 dB(A) ALIMENTARE ELECTRICA 400/50 V/Hz CANTITATE AGENT FRIGORIFIC 1,84 KG RACORD PE PARTEA DE GAZ 15,86 mm RACORD PE PARTEA DE LICHID 9,52 mm VOLUM BOILER 300 L COEFICIENT DE PERFORMANTA 4,55</p>		



S.C. SAMO EXPERT PROIECT S.R.L.

J04/21/2023 CUI: 47408660

Str. Tristan Tzara, bloc G1, ap. 88, Moinesti, Bacau,
605400, Romania

Tel.: 0744172260-0787745738

email: samoexpertproiect@gmail.com



	Tip constructiv SPLIT Clasa de eficienta A+++ CLS. EFICIENTA ENER. INC. A+++ CLS. EFICIENTA ENER. RACIRE A AGENT FRIGORIFIC R32		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta - conform Legii 10/1995 si NC 001-99 - Normativ care privind detalierea continutului cerintelor stabilite prin Legea 10/1995 utilajul va fi insotit de certificat de calitate si declaratie de conformitate din partea furnizorului		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante - conditii de calitate conform ISO 9001 - Directiva 97/23/EC - echipamente sub presiune - Directiva 2006/42/EC – privind echipamentele tehnice		
4	Conditii de garantie si postgarantie Garantie 5 ani Service in garantie, postgarantie		
5	Alte conditii cu caracter tehnic - suportii montaj incorporati - se livreaza impreuna cu accesoriile de montaj, documentatie tehnica cu instructiuni de montaj, punere in functiune, utilizare, intretinere si exploatare in limba romana		

