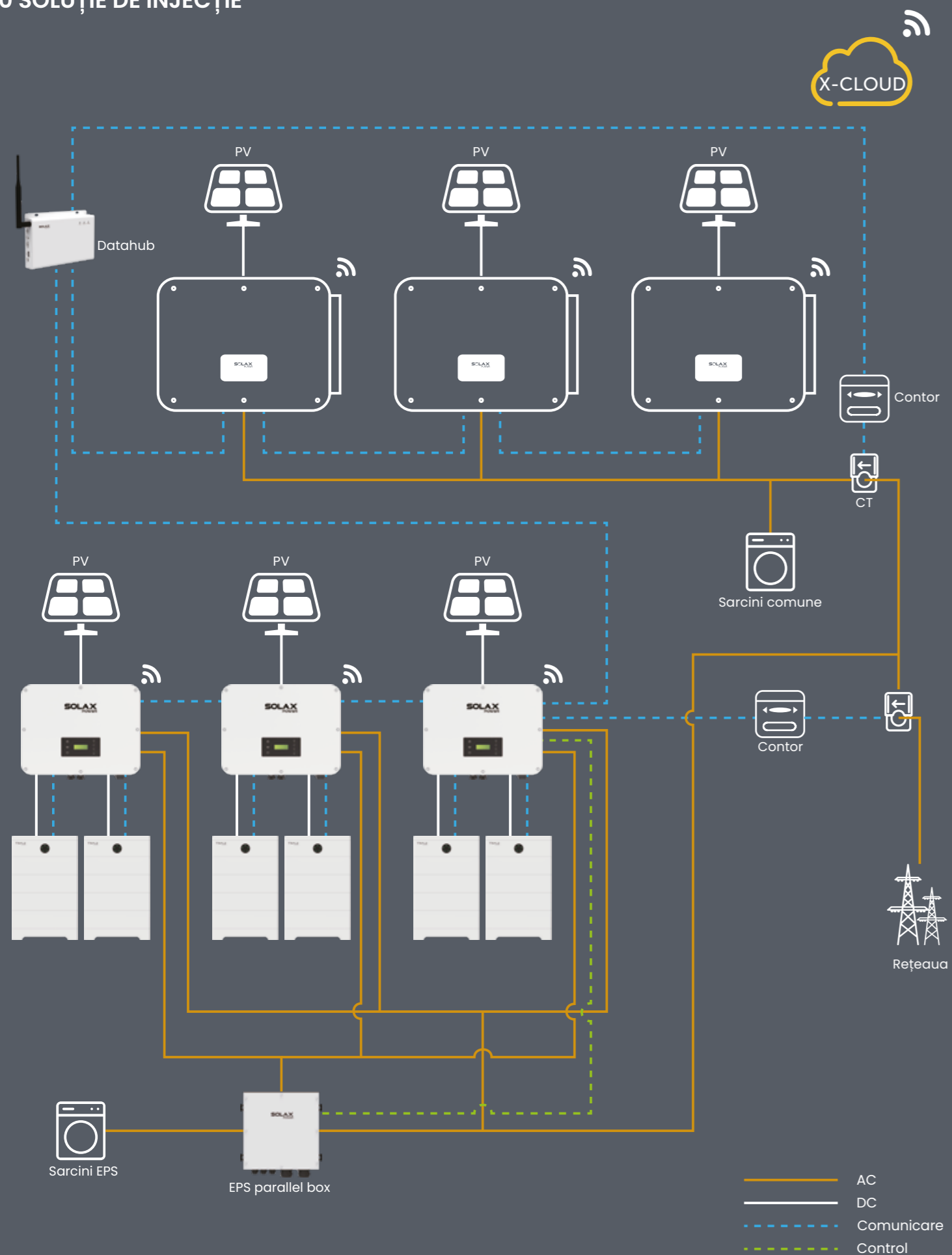


O SOLUȚIE DE INECȚIE



[in](#) [f](#) [You Tube](#) [t](#) [ig](#)
www.solaxpower.com

Global: +86 571-56260008
PL: +48 662 430 292

AU: +61 1300 476 529
DE: +49 (0) 6142 4091 664

UK: +44 2476 586998
NED: +31 (0) 8527 37932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com

V1.2. Informațiile pot fi modificate fără notificare.
650.00038.00

SOLAX X3-ULTRA



Caracteristici

Economic

- Putere maximă de intrare supradimensionată de 200% și 200% PV
- Curent de intrare maxim 36A DC per MPPT, suportă panou solar de mare putere

Intelligent

- Pregătit pentru AI, prognozează generarea solară și consumul casnic, strategie de gestionare inteligentă a energiei
- Pregătit pentru VPP, SolaX cloud acceptă agregatorul de resurse (2030.5, OpenADR)
- Sprijină funcția de scenă inteligentă, gestionarea inteligentă a sarcinilor (de exemplu, pompă de căldură, încărcător EV)
- Pregătit pentru micro-rețea, acceptă o varietate de scenarii, în rețea și în afara rețelei, echilibrând puterea între PCS și Hibrid în timp real
- Suportă modul de programare non-stop
- Suportă soluție de contor fără fir
- Două porturi independente pentru baterie sunt pregătite să extindă capacitatea bateriei

Robust

- Capacitate de rezervă robustă, timp de comutare <10 ms, până la 200% ieșire EPS timp de 10 sec, suportă sarcini de jumătate de undă
- Funcționare EPS mai puternică fără baterie

Sigur

- Nivel de protecție IP66
- AC&DC SPD tip II, protejează întotdeauna invertorul
- AFCI opțional



X3-ULTRA (TRIFAZIC)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

INTRARE PV	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Putere max. recomandată pentru rețea PV [Wp]	30000	40000	40000	50000	60000
Putere intrare DC max. [W]	30000	40000	40000	50000	60000
Tensiune DC max. [V]			1000		
Tensiune de funcționare nominală DC [V]			600		
Nr. de trackere MPP/șiruri per tracker MPP	2 (2/2)	2 (2/2)	2 (2/2)	3 (2/2/2)	3 (2/2/2)
Curent de intrare max. (intrare PV1/intrare PV2/intrare PV3) [A] ¹⁾	PV1: 36/PV2: 36	PV1: 36/PV2: 36	PV1: 36/PV2: 36	PV1: 36/PV2: 36/PV3: 36	PV1: 36/PV2: 36/PV3: 36
Curent scurtcircuit max. (intrare PV1/intrare PV2/intrare PV3) [A]	PV1: 45/PV2: 45	PV1: 45/PV2: 45	PV1: 45/PV2: 45	PV1: 45/PV2: 45/PV3: 45	PV1: 45/PV2: 45/PV3: 45
Interval de tensiune MPPT [V]	160 - 950	160 - 950	160 - 950	160 - 950	160 - 950
Tensiunea de ieșire la pornire [V]	200	200	200	200	200

IEȘIRE AC (în rețea)	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Putere nominală AC [VA]	15000(AS4777/14999)	19999	20000	25000	30000 (AS 4777 29999)
Putere aparentă max. AC [VA]	16500(AS4777/14999)	19999	22000	27500	30000 (AS 4777 29999)
Tensiune nominală rețea (interval de tensiune AC) [V]			3P4W, 400/230		
Frecvență nominală rețea [Hz]			50/60		
Curent AC nominal [A]	21.8	29,0	29,0	36,3	43,5
Curent AC max. [A]	24,0	29,0	31,9	39,9	43,5
Factor de putere defazare			1 (- 0,8 ~ 0,8)		
Distorsiune armonică totală (THDi, putere nominală) [%]			< 3		

INTRARE AC	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Putere nominală AC [VA]	15000	19999	20000	25000	30000
Curent AC nominal [A]	21.8	29,0	29,0	36,3	43,5
Tensiune nominală rețea (interval de tensiune AC) [V]			3P4W, 400/230		
Frecvență nominală rețea [Hz]			50/60		

BATERIE	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Tip de baterie			Litiu - Ion		
Interval de tensiune baterie [V]			180 - 800		
Curent de încărcare/descărcare max. [A]			60 (30 x 2)		

IEȘIRE EPS (CU BATERIE)	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Putere maximă EPS [VA]			2 timp de putere nominală, 10 sec		
Putere nominală EPS [VA]	15000	19999	20000	25000	30000
Tensiune nominală EPS [V], Frecvență [Hz]			400/230; 50/60		
Curent nominal EPS [A]	21.8	29,0	29,0	36,3	43,5
Timp de comutare [ms]			< 10		
Distorsiune armonică totală (THDv, sarcină liniară) [%]			< 3		

CONSUM DE PUTERE	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Consum intern (noapte) [W]			< 5		

PROTECȚIE	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Protecție anti-insularizare			Da		
Protecție la polaritate inversă DC			Da		
Monitorizarea izolației			Da		
Monitorizare curent rezidual			Da		
Protecție la supracurent AC			Da		
Protecție la scurtcircuit AC			Da		
Protecție la supratensiune AC			Da		
Protecție la supraîncălzire			Da		
Încărcare inversă a bateriei de la rețea			Da		
Protecție la supratensiune			Tip II, DC și AC		
AFCI			OPT		



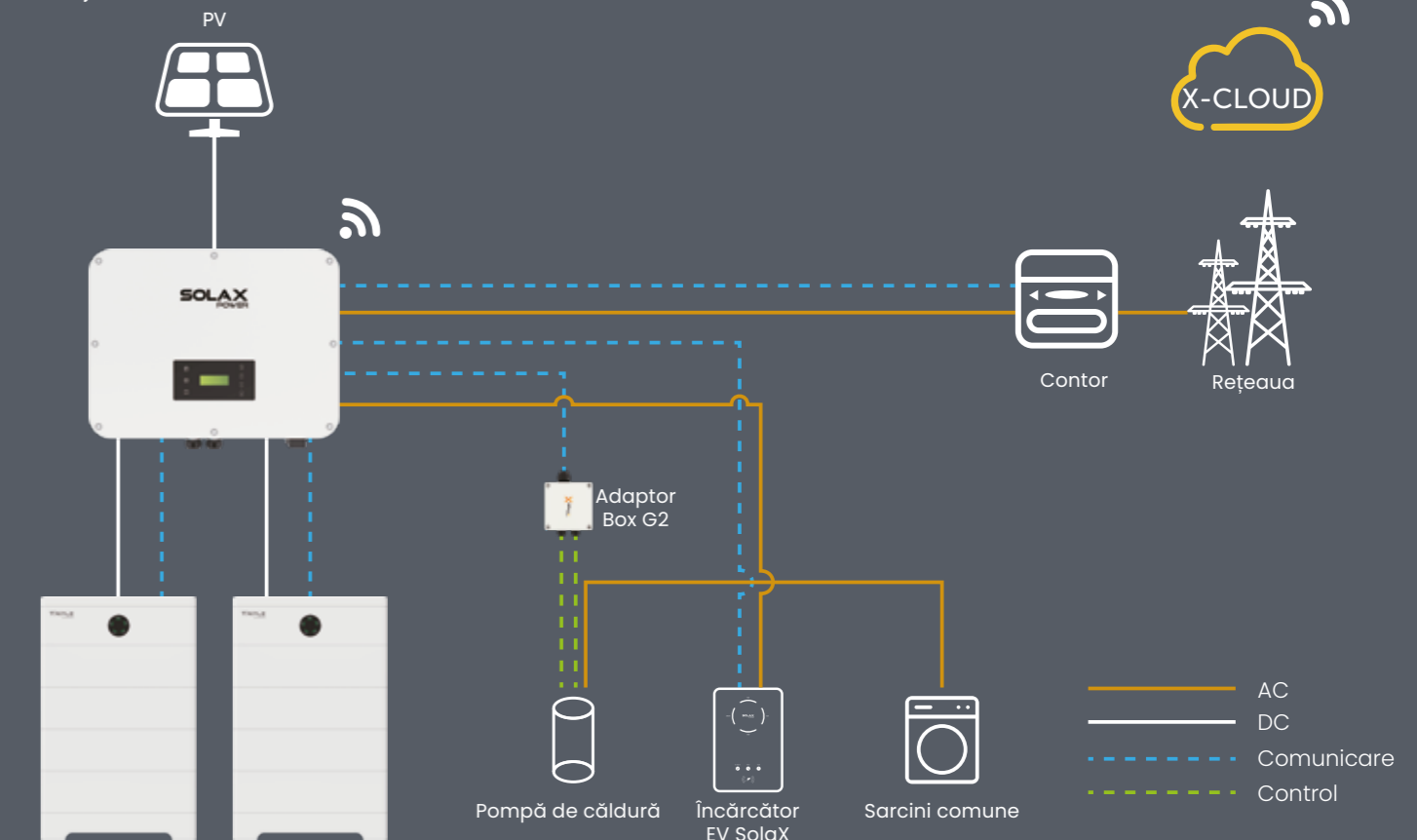
X3-ULTRA (TRIFAZIC)

X3-ULT-15K X3-ULT-19.9K X3-ULT-20K X3-ULT-25K X3-ULT-30K

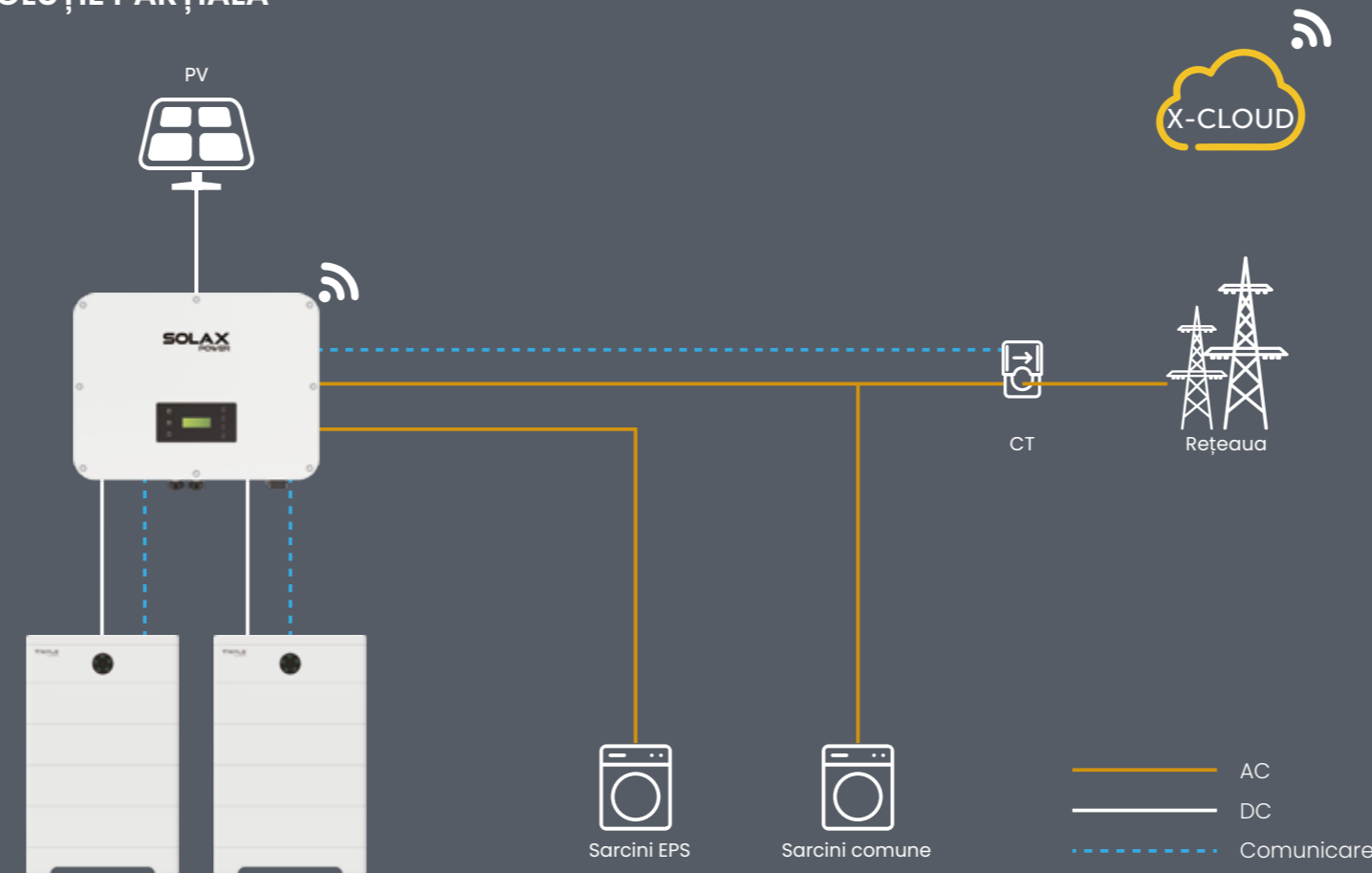
EFICIENȚĂ	X3-ULT-15K	X3-ULT-19.9K	X3-ULT-20K	X3-ULT-25K	X3-ULT-30K
Eficiență max./Euro-eficiență	98,0%/97,7%	98,0%/97,7%	98,0%/97,7%	98,0%/97,7%	98,0%/97,7%
Încărcare nominală baterie/Eficiență descărcare	98,5%/97,0%	98,5%/97,0%	98,5%/97,0%	98,5%/97,0%	98,5%/97,0%
STANDARD					
Siguranță	EN/IEC62109 - 1/- 2				
EMC	EN61000 - 6 - 1/2/3/4; EN61000 - 3 - 11/12; EN 5011; IEC 62920				
Certificare	VDE4105/G99/AS4777/EN50549/CEI 0 - 21/IEC61727/PEA/MEA/NRS - 097 - 2 - 1/RD1699/TOR				
DATE GENERALE					
Clasă de protecție	IP66				
Interval de temperatură de funcționare [°C]	- 35 ~ 60 (depreciere peste + 45)				
Umiditate relativă [%]	0 ~ 100				
Altitudine [m]	< 3000				
Temperatură de depozitare [°C]	- 40 ~ +70				
Dimensiuni (LxIxA) [mm]	696 x 526 x 240				
Greutate [kg]	47				
Concept de răcire	Răcire inteligentă				
Topologie	Fără transformator				
Comunicare	Modbus (RS485), Contor (RS485), DI x 5, DO x 2				

①: Intrarea PV3 este disponibilă numai pentru 25K și 30K.

SOLUȚIE DE REZERVĂ PENTRU ÎNTREAGA CASĂ



SCENARIU TIPIC SOLUȚIE PARȚIALĂ



SOLUȚIE INTEGRATĂ GENERATOR ȘI PARALEL

