

SOARELE - SURSĂ GRATUITĂ DE ENERGIE

Lasă soarele să-ți aducă căldura în viață!

Investește într-o resursă **gratuită** și **inepuizabilă** pentru a-ți scădea considerabil costurile cu prepararea apei calde și încălzirea locuinței și bucură-te de lucrurile cu adevărat importante din viața ta!

În plus, prin utilizarea sistemelor solare, vei contribui și tu la protecția mediului înconjurător și la reducerea emisiilor de Noxe!

Baxi - soluții integrate, performanță de top

Sistemele solare Baxi sunt o soluție eficientă pentru asigurarea apei calde și energiei termice la case, pensiuni și hoteluri, precum și pentru întreținerea termică a caselor de vacanță, în condiții de eficiență a costurilor.

Aceste echipamente pot lucra în tandem cu o centrală termică, asigurând confort sporit și o **reducere a costurilor de încălzire cu până la 40%**. Un astfel de sistem solar poate completa oricând instalația existentă de încălzire, indiferent de combustibilul utilizat.

Sistemele solare sunt funcționale pe tot parcursul anului. Temperaturile scăzute nu influențează funcționarea instalației, panourile fiind capabile să absoarbă energia solară și pe timp de iarnă.

În lunile când avem parte de radiație solară scăzută, folosind sisteme electronice avansate, centrala termică compensează diferența dintre temperatura apei produsă de panouri și cea necesară, dar cu un consum redus de combustibil clasic.

Confort inteligent cu sisteme solare integrate

În cazul conectării la sistemele solare BAXI a unei centrale termice cu condensare, vei beneficia de o **reducere anuală a costurilor pentru furnizarea apei calde menajere cu până la 60% și a celor de încălzire cu până la 40%**.

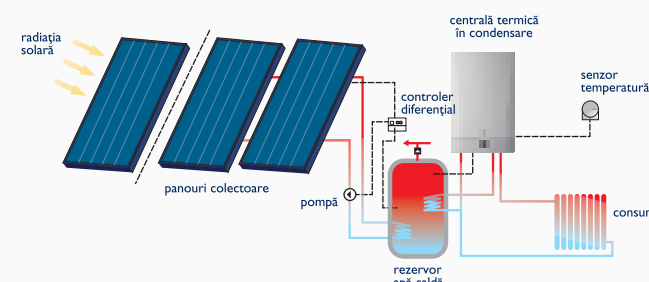
Tipuri de sisteme solare Baxi

Baxi îți pune la dispoziție o varietate de sisteme solare, perfect adaptate oricăror aplicații rezidențiale, comerciale sau industriale, ce cuprind: panouri solare plane sau cu tuburi vidate, stații solare de pompare, boilere trivalente, automatizări, accesorii pentru fixare și instalare. Indiferent de soluția aleasă, componentele sistemelor solare sunt compatibile cu instalația termică existentă și-ți vor asigura eficiență maximă, siguranță și confort sporit.

A. Exemplu de sistem solar integrat cu aport la furnizarea apei calde menajere și a căldurii

CARACTERISTICILE SISTEMULUI

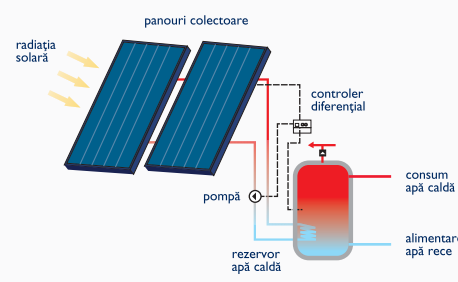
- centrală termică în condensare
- boiler trivalent (dublă serpentină + rezistență electrică termostatăă)
- panouri solare



B. Exemplu de sistem solar integrat cu aport la furnizarea apei calde menajere

CARACTERISTICILE SISTEMULUI

- boiler bivalent (o serpentină + rezistență electrică termostatăă)
- panouri solare



România este o zonă propice utilizării panourilor solare

Previțiunile privind încălzirea globală a planetei și creșterea prețurilor la combustibilii fosili fac firească orientarea utilizatorilor către sursele alternative de energie, mai ecologice și care să implice costuri mici sau chiar inexistente.

Poziția geografică a României asigură condiții deosebit de favorabile utilizării sistemelor solare, putând fi definite 3 zone de insolație:

zona 0 (>1650 kWh/m²/an),
zona I (1550-1650 kWh/m²/an)
zona II (1350-1550 kWh/m²/an)



Avantajele sistemelor solare

- Utilizează eficient energia gratuită și inepuizabilă a soarelui
- Au capacitate de preluare a radiației solare de peste 95%
- Nu produc doar apă caldă menajeră, ci pot avea aport și la încălzirea locuinței, prin cuplarea alături de o centrală termică
- Reduc costurile pentru prepararea apei calde cu până la 60% pe an, iar pe cele pentru încălzirea locuinței cu până la 40%
- Permit atingerea unui procent de acoperire al necesarului anual de apă caldă menajeră de 60-70% (și 100% în lunile de vară)
- Sunt total nepoluante
- Prezintă siguranță în exploatare
- Se montează facil, inclusiv pe clădirile mai vechi, datorită racordurilor flexibile și a clamelor de fixare
- Au greutate redusă – permit transportul ușor și instalarea simplă
- Se pot instala pe acoperișuri cu unghiuri diferite de înclinație (orizontale sau înclinate), datorită accesoriilor de fixare specifice – astfel încât să capteze maximul de radiație solară
- Se pot instala pe orice tip de învelitoare (metalică, ceramică, bituminoasă, beton etc.)
- Au o durată medie de viață de 25 ani

Calitatea instalațiilor solare BAXI este susținută de garanția de 5 ani pentru panouri și de 3 ani pentru boilere. De asemenea, panourile solare marca BAXI sunt produse în Austria fiind certificate Fraunhofer - ISE.

PARTENER:

BAXI ROMANIA

A BAXI GROUP company

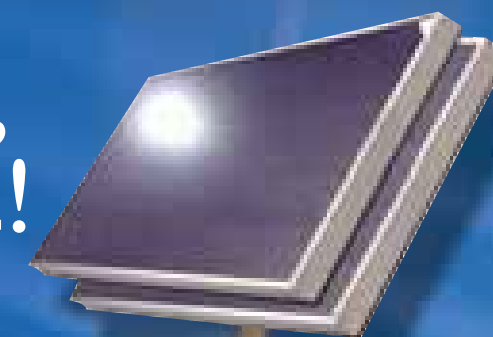
B-dul Dimitrie Pompeiu nr. 9 - 9A
Iride Business Center, Clădirea 10, Corp D, Etaj 2, Sector 2, București
tel.: 021 310 67 43 / fax: 021 310 67 44
office@baxi.ro, www.baxiromania.ro

Compania nu își asumă nici o responsabilitate pentru posibilele greșeli de conținut și își rezervă dreptul ca în urma îmbunătățirilor tehnologice sau a cererilor pieței să aducă modificări produselor fără nici o înștiințare prealabilă.

© 2008 Baxi Romania S.A. Toate drepturile rezervate. Baxi este marcă a Baxi Group.

SISTEME SOLARE BAXI

Mai economic,
mai ecologic!



Lifestyle. By BAXI

Lifestyle. By BAXI

Sisteme solare Selective System

Pentru a acoperi integral necesarul de apă caldă menajeră pe durata verii și un procent considerabil în restul anotimpurilor, este necesar ca suprafața de colectare aleasă să fie corelată atât cu gradul de insolație al zonei geografice în care este amplasat sistemul solar cât și cu consumul de apă caldă estimat. În funcție de acest aspect, Baxi îți oferă două categorii de pachete de sisteme solare, Selective System și Selective System Plus.

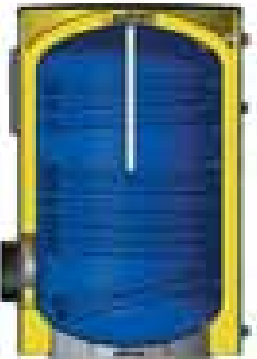
Sistemele sunt compuse din 1-4 panouri solare plane cu suprafețe de captare de 2 m² (model SB 21) sau de 2,5 m² (model SB 25), boiler trivalent (cu dublă serpentină și rezistență electrică), de capacitate cuprinsa între 160 și 500 litri automatizări și accesorii de fixare și instalare.

Tip sistem	Tip panouri solare	Dimensiune panou	Denumire sistem	Număr panouri	Capacitate boiler	Nr. pers. deservite	Automatizări și accesorii
Selective System	SB 21	2 m ²	Selective System 160	1	160 litri	1-3	■ Vas de expansiune ■ Grup hidraulic dotat cu pompă Grundfos
			Selective System 200	2	200 litri	2-4	
			Selective System 300	3	300 litri	3-5	
			Selective System 500	4	500 litri	5-7	
Selective System PLUS	SB 25	2,5 m ²	Selective System PLUS 160	1	160 litri	1-3	■ Control Solar ■ Kit de conectare și fixare pe acoperiș
			Selective System PLUS 200	2	200 litri	2-4	
			Selective System PLUS 300	3	300 litri	3-5	
			Selective System PLUS 500	4	500 litri	5-7	

Boilere trivalente Baxi

Boilerele Baxi au două serpentine, iar prin utilizarea rezistenței electrice termostatate pot fi considerate ca fiind trivalente. Toate cele patru variante de boilere incluse în sistemele solare sunt dotate cu un electrod de magneziu, care are rolul de a proteja echipamentul de posibile eroziuni. Atât recipientul, cât și serpentinele sunt realizate din oțel și sunt supuse unui proces de emailare.

Model	-	160 DR 25	200 DR 25	300 DR 60	500 DR 120
Capacitate	l	160	200	300	500
Putere nominală Serpentină inferioară	kW	21,43	23,26	42,44	64,94
Putere nominală Serpentină superioară	kW	9,33	14,78	15,99	43,50
Producția totală de apă la T35°C și 80°C temperatură agent termic primar – ambele serpentine	l/h	756	935	1436	2665
Tipul de izolație		poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan
Grosimea izolației	mm	50	50	50	50
Materialul rezervorului		Oțel	Oțel	Oțel	Oțel
Suprafața interioară		Emailată	Emailată	Emailată	Emailată
Presiunea nominală în circuitul sanitar	bar	8	8	8	8
Presiunea nominală în serpentină	bar	3	3	3	3
Termometru		da	da	da	da
Unități anod de protecție	buc	1	1	1	1
Possibilitate recirculare		da	da	da	da
Putere rezistență electrică	kW	2,5	2,5	6	12
Greutate	kg	86	98	116	218
Înălțime	mm	1280	1425	1210	1860
Diametru	mm	600	600	740	740



BOILER BAXI ÎN SECȚIUNE

În vederea asigurării necesarului de căldură, boilerele trivalente permit conectarea facilă a oricărei centrale termice, conducând la creșterea eficienței sistemului și scăderea costurilor de energie cu până la 35%.

Panouri solare plane BAXI SB 21



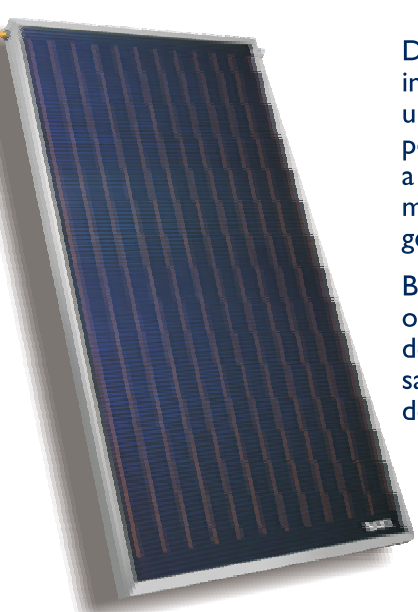
Reprezintă o soluție dedicată zonelor geografice cu un grad crescut al insolației, stratul selectiv al absorberului din aluminiu conferindu-i performanțe foarte bune în captarea energiei solare. Pentru utilizarea eficientă a energiei, colectorul este dotat cu izolație termică din vată minerală.

Panoul solar BAXI SB 21 are greutatea redusă datorită carcasei autoportante din aluminiu anticoroziv, putând fi montat chiar și pe acoperișul caselor mai vechi. Indiferent de unghiul de înclinație al acoperișului, cele 3 variante de suporturi pentru montare ajută la poziționarea panourilor solare BAXI SB 21 astfel încât să capteze maximum de insolație pe întreaga perioadă a anului.

SPECIFICAȚII TEHNICE

■ suprafața individuală totală	2,0 m ²
■ suprafața utilă	1,8 m ²
■ capacitate	1,5 litri
■ greutate colector	36,2 kg
■ material absorber	Al + Selectiv
■ temperatura maximă	200°C
■ dimensiuni colector	1730x1170x95 mm
■ randament optic η _o	80,2%
■ factor corecție α ₁	4,01 W/m ² K
■ factor corecție α ₂	0,01 W/m ² K
■ presiunea nominală	10 bar

Panouri solare plane BAXI SB 25



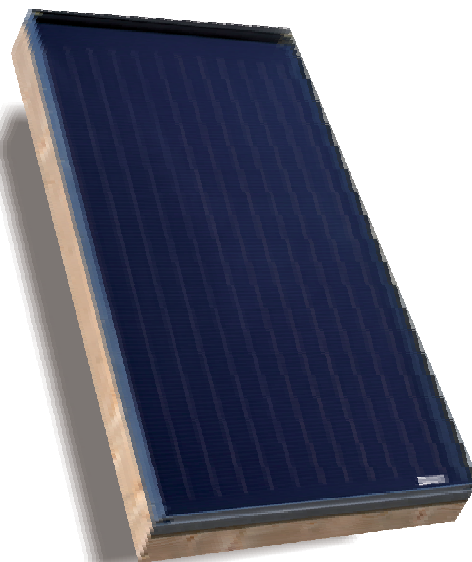
Datorită suprafeței extinse pentru captarea insolației și absorberului din cupru acoperit cu un strat selectiv, aceste panouri înregistrează performanțe deosebite în preluarea maximă a căldurii necesare preparării apei calde menajere, fiind destinate utilizării în zonele geografice cu un grad mai redus de insolație.

BAXI SB 25 se poate monta cu ușurință pe orice tip de acoperiș (indiferent de unghiul de înclinaire al acestuia), datorită greutății sale reduse, precum și suporturilor adaptați de fixare.

SPECIFICAȚII TEHNICE

■ suprafața individuală totală	2,5 m ²
■ suprafața utilă	2,3 m ²
■ capacitate	1,7 litri
■ greutate colector	47,0 kg
■ material absorber	Cu + Selectiv
■ temperatura maximă	210°C
■ dimensiuni colector	2150x1170x83 mm
■ randament optic η _o	81,9%
■ factor corecție α ₁	3,125 W/m ² K
■ factor corecție α ₂	0,022 W/m ² K
■ presiunea nominală	10 bar

Panouri solare plane BAXI SB 25 IN



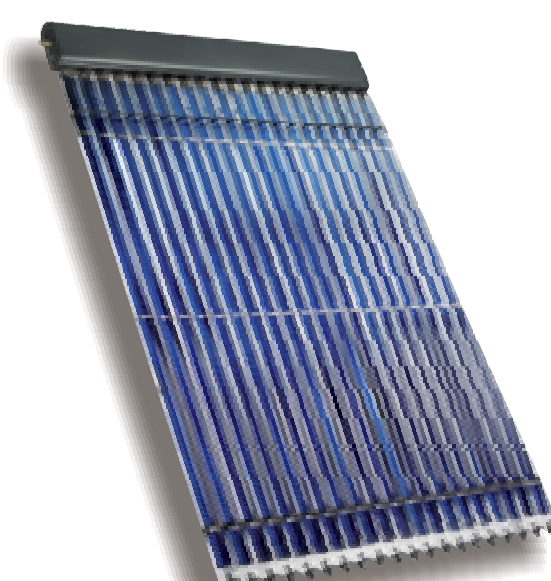
Reprezintă o soluție dedicată construcțiilor noi, unde există posibilitatea integrării panourilor solare direct în structura acoperișului, chiar de la construcția acestuia. Datorită cadrului de lemn ce îi permite o flexibilitate crescută, panourile solare BAXI SB 25 IN pot fi montate elegant și discret în orice tip de acoperiș. Tehnica racordurilor prin îmbinare face posibilă cuplarea hidraulică a panourilor, conducând la obținerea unei economii importante de timp la montaj.

Cu o suprafață de colectare de 2,5 m² și acoperire selectivă a absorberului din cupru, panourile solare BAXI SB 25 IN captează maximum de radiație solară fiind ideale în zonele cu un grad mai scăzut al insolației.

SPECIFICAȚII TEHNICE

■ suprafața individuală totală	2,5 m ²
■ suprafața utilă	2,3 m ²
■ capacitate	1,7 litri
■ greutate colector	54,0 kg
■ material absorber	Cu + Selectiv
■ temperatura maximă	210°C
■ dimensiuni colector	2058x1227x105 mm
■ randament optic η _o	81,9%
■ factor corecție α ₁	3,125 W/m ² K
■ factor corecție α ₂	0,022 W/m ² K
■ presiunea nominală	10 bar

Panouri solare cu tuburi vidate BAXI AR 20 / AR 30



Panourile cu tuburi vidate BAXI AR reprezintă soluția de top a sistemelor solare, datorită performanțelor deosebite pe care le înregistrează la captarea energiei solare chiar și în zone geografice cu un grad redus al insolației sau în perioadele mai puțin însorite (îndeosebi iarna), fiind destinate atât pentru aportul la apă caldă menajeră cât și la încălzirea locuinței.

Sistemele de fixare și montare permit instalarea acestor panouri pe acoperișuri cu diferite unghiuri de înclinaire sau pe terasă.

SPECIFICAȚII TEHNICE

	AR20	AR30
■ număr de tuburi vidate	20	30
■ suprafața individuală totală	2,83 m ²	4,24 m ²
■ suprafața utilă	2,3 m ²	3,02 m ²
■ capacitate	1,1 litri	1,7 litri
■ greutate colector	54,8 kg	75,8 kg
■ material absorber	Selectiv	Selectiv
■ temperatura maximă	298°C	306°C
■ dimensiuni colector (mm)	1996x1418x97	1996x2127x97
■ randament optic η _o	83,0 %	83,2 %
■ factor corecție α ₁	1,53 W/m ² K	1,14 W/m ² K
■ factor corecție α ₂	0,006 W/m ² K	0,014 W/m ² K
■ presiunea nominală	10 bar	10 bar