

O noua eră în ÎNCĂLZIRI

Cazane în condensatie

Combină energiile
și faci economii!

Încălzirea pentru casa dvs.
totul dintr-o singură sursă

*Sistemul complet
de încălzire*

- Pompă de căldură aer-apă regenerativă
- Tehnică modernă de ardere
- Instalații termice solare pentru încălzire și apă caldă
- Acumulator igienic de apă caldă
- Încălzire în pardosea confortabilă și ventilatorconvectoare de înaltă eficiență

ROTEX

Aceasta este Încălzirea !



Cazane în condensare cu tehnică modernă de ardere



ROTEX GasSolarUnit

ROTEX GasSolarUnit este o combinație de cazan cu condensare de gaz și rezervor de stocare de apă caldă cu o opțiune de energie solară în aceasta unitatea. Prin utilizarea consecventă de condensare GasSolarUnit atinge o rată de eficiență excelentă de până la 110%. ROTEX GasSolarUnit este ideala pentru cladiri noi si renovari datorita designului compact.

- Cazan cu condensare de gaz, rezervor de depozitare apă caldă și rezervor panouri solare într-o singură unitate .
- Economisirea energiei cu o rată de eficiență de până la 110%.
- Unitate compactă și economisire de spațiu.
- Igienă optimă pentru apă caldă.
- Utilizarea energiei solare integrate (opțional).

O echipă puternică: Soarele + condensare de gaz

Cazanul cu condensare de gaz integrat în GasSolarUnit ROTEX este o dezvoltare care a avut loc prin încorporarea de cunoștințe avansate în tehnologia de ardere și de căldura. Usor de instalat, întreținere fără probleme și o exemplară eficiența energetică sunt rezultatul tehnologiei germane. Prin integrarea cazanului cu condensare în rezervorul pentru depozitarea apei calde, pierderile de suprafață în unitate sunt menținute la un nivel minim. Pierderi, ca rezultat al răcirii, ce apar de obicei la cazananele de stocare, nu apar aici. Acest lucru vă asigură că economisiti energie.

Igiena Apei este principiul nostru

Ca urmare a structurii sale, ROTEX Sanicube Solaris este optimă dintr-o perspectivă de igienă a apei, deoarece apa care urmează să fie încălzită trece printr-un sistem de tuburi încălzite. Conținutul de apă intern al schimbătorului de căldură este în prezent 19/24 de litri și este, prin urmare, doar o parte din cantitățile de apă, găsite de obicei în rezervoare de stocare. Zonele cu puțin curent sau care nu sunt încălzite tot drumul de apă caldă nici nu intră în discuție în ceea ce privește ROTEX GasSolarUnit.



www.rotex.com.ro **Soluții complete, economice și ecologice**

În mijloc, nu doar un spectator

Design compact înseamnă spațiu de lucru și cerințe de instalare minime. Cazanul de condensare cu gaz complet și cu rezervorul de depozitare solar a apei fierbinte pot fi instalate într-o zonă 59 x 61 cm (0.36 m²) sau 79 x 79 cm (0.64 m²). Având în vedere că unitatea de ansamblu nu trebuie să fie fixată pe un perete, ci pur și simplu se află pe suprafața totală pe podea, asamblarea este o joacă de copil. Zgomotul de transmisie de la unitate la clădirea este în mod eficient prevenit.

GasSolarUnit GSU 320-e - spațiu de mirare

Cu GSU 320-e, am stabilit complet noi repere în ceea ce privește exploatarea și cerința de spațiu. Întregul sistem de încălzire este configurat pe o suprafață de 59 x 61 cm. Aceasta include încălzirea apei și un rezervor solar de 280 l de stocare. Într-adevăr nu ar putea fi mai compact. Datorită dimensiunilor sale ideale, GSU 320-E are un loc în fiecare apartament sau casă. Aceasta asigură confortul de încălzire și apă caldă, fără de care nu veți mai putea trăi. Veți avea întotdeauna posibilitatea de a conecta un sistem ROTEX Solaris pentru a încălzi rezervorul de stocare folosind energia solară și, prin urmare, de a salva o cantitate considerabilă de energie în încălzirea apei.



Energie solară pentru apă caldă și încălzire!

GasSolarUnit ROTEX (GSU 520 SE / 530 Se GSU) se utilizează de puterea soarelui nu numai pentru încălzirea apei calde menajere, dar și pentru a sprijini în mod eficient sistemul de încălzire.

Pentru utilizarea energiei solare, sunt folosite panouri solare ROTEX Solaris. În plus față de acestea, o unitate de pompă și un set conexiuni necesare. Apa stocată la GasSolarUnit ROTEX este luată din punctul cele mai jos și mai rece din rezervorul de stocare și transferate direct, adică fără schimbător de căldură, la panouri solare. Acolo apa este încălzită și apoi stratificată în GasSolarUnit din nou. Acest lucru asigură eficiența panourilor solare și utilizarea generală a sistemului este crescut considerabil din nou. Intregul sistem Solaris funcționează fara presiune in timpul acestui proces.



Unități GSU

GSU 320-e	4	- 20kW	cu utilizarea integrată a energiei solare pentru încălzirea apei
GSU 520S-e	4	- 20kW	cu utilizarea integrată a energiei solare pentru încălzirea apei și sprijin pentru încălzire
GSU 530S-e	6,5	- 30kW	cu utilizarea integrată a energiei solare pentru încălzirea apei și sprijin pentru încălzire
GSU 535-e	8	- 35kW	cu utilizarea integrată a energiei solare pentru încălzirea apei

Dimensiuni ideale pentru un sistem de încălzire: Încălzire și apă caldă pe o suprafață de numai 0.36 m²

Nu contează dacă energia solară este utilizată sau nu, GasSolarUnit ROTEX este o combinație optimă de cazan cu condensare extrem de eficientă și rezervor igienic de stocare de apă caldă. Prin gruparea fara compromisuri a acestor funcții, GasSolarUnit prezinta noi repere cu privire la spațiu și utilizarea energiei. O suprafață de numai 0.36 m² (GSU 320-e) sau 0.64 m² (GSU 520 Se/530 Se) este suficientă pentru a acomoda complet de încălzire, încălzirea apei și rezervorul solar de stocare stratificat.



ce diminuează cu succes consumul vostru de energie!

Salvează energie folosind energia solară

Ca urmare a structurii lor integrate și caracteristicilor specifice, noul GasSolarUnits de la ROTEX creaza premisele pentru a se asigura că vă bucurati pe deplin de economisirea energiei:

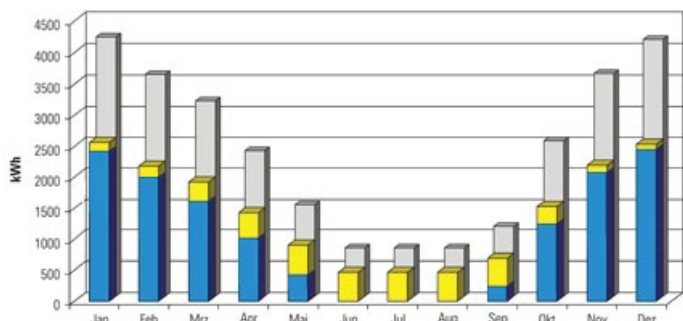


Diagrama arată consumul de energie lunar al unui famili medii .
Se compară două tipuri de sistem:

Bara gri reprezintă consumul de energie cu un cazan vechi.

Bara din fata prezinta un sistem cu GasSolarUnit ROTEX cu 4 panouri solare

- Utilizarea tehnologiei de condensare
- Operatiunea independenta a aerului. (LAS)
- Pierderi foarte mici
- Putin efort necesar pentru încălzirea apei
- Utilizarea energiei solare pentru incalzirea apei
- Suport Solar de încălzire pentru GSU 520 S și GSU 530 S
- Pierderile scazute de suprafață a rezervorului de depozitare

TIN[®] LAVIR



Investiți în viitor!

- ▶ Utilizarea energiei solare, liber și inepuizabilă, se va răspândi din ce în ce mai mult în viitor.
- ▶ Economisire de până la 50% din energia produsă!
- ▶ Economisire de până la 30% din cheltuielile de întreținere!
- ▶ ROTEX Solaris folosește puterea gratuită de la soare pentru încălzirea apei și sprijină în mod eficient sistemul de încălzire.
- ▶ Combinația unei centrale solare ROTEX cu pompa de căldură HPSU ROTEX devine un imbatabil "sistem de încălzire regenerabilă" SCOP > 4 (aer, soare).
- ▶ Energia solară, bio-combustibilii regenerativi și tehnologia ridicată și eficientă a sistemelor reduce costul energiei și face sistemul de încălzire pregătit pentru viitor!



TIN LAVIR

ROTEX

TIN LAVIR SRL

Deva - 330182, Str. Calea Zarandului, Bl. 48, parter

Deva - 330179, Str. Depozitelor nr.1

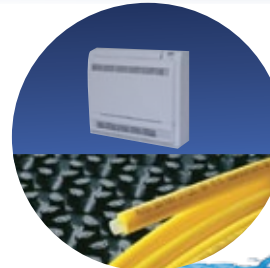
Web: www.tinlavir.ro

Tel/Fax: 0254-229.400; 0254-229.401; 0254-229.402

Mobil: 0744-636.434; 0754-636.434; 0744-592.799

E-mail: climatizare@tinlavir.ro; office@tinlavir.ro

www.sisteme-eco.ro ; www.rotex.com.ro



TIN LAVIR