



Sisteme solare cu tuburi vidate APRICUS

Carte gratuita oferita de

www.cyclon.ro

De ce APRICUS cu tuburi vidate

Sediul central al companiei APRICUS este in Branford , SUA iar alte sedii regionale se gasesc in Australia, Franta si China.

Tuburile vidate sunt părțile componente ale instalației care absorb energia necesară încălzirii apei. Ele absorb energia solară convertind-o în căldură pentru a fi folosită în încălzirea apei.

Fiecare tub vidat constă din două tuburi de sticlă făcute dintr-o sticlă borosilicat extrem de rezistentă.

Tubul exterior este transparent permițând astfel luminii să pătrundă înăuntru cu o minimă reflecție.

Tubul interior este îmbrăcat cu un înveliș special (Al-N/Al) care reprezintă un absorbant excelent al radiațiilor solare și care are proprietăți minime de reflecție.

Modele

AP 20

Este alcatuit din:
20 de tuburi vidate.
Colector.
Cadru de sustinere a tuburilor.

Lungimea totala	Latimea totala	Suprafata de absorbtie	Suprafata bruta	Greutatea fara lichid
1980 mm	1496 mm	1.6 m²	2.96 m²	64 kg

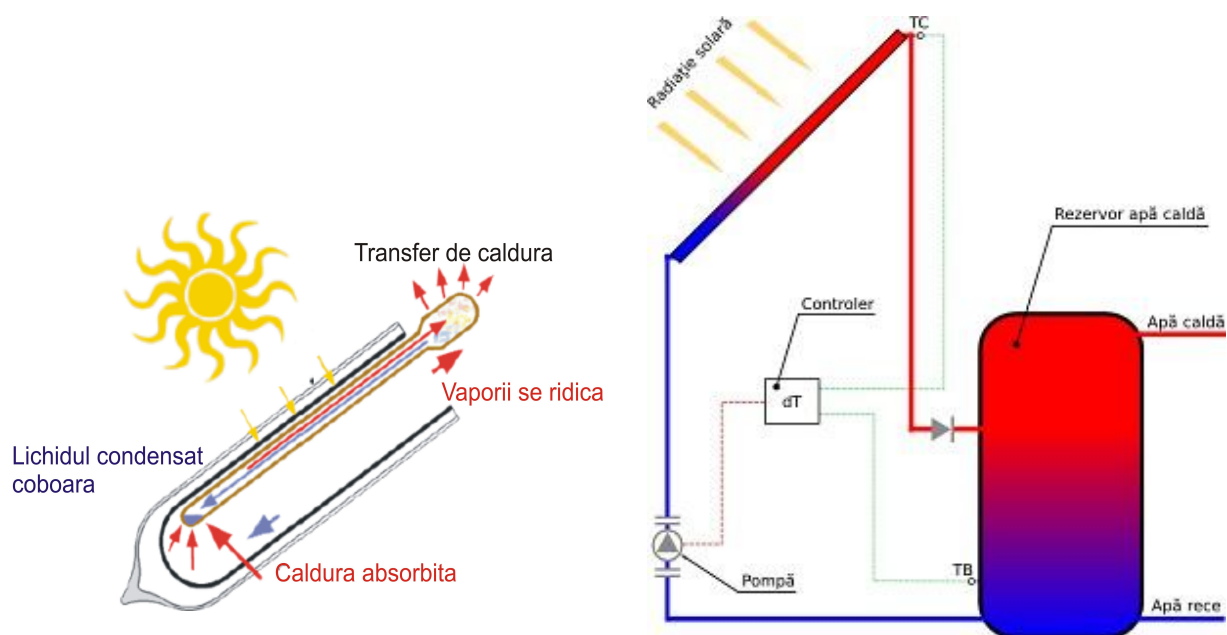
AP 30

Este alcatuit din:
30 de tuburi vidate.
Colector.
Cadru de sustinere a tuburilor.

Lungimea totala	Latimea totala	Suprafata de absorbtie	Suprafata bruta	Greutatea fara lichid
1980 mm	2196 mm	2.4 m²	4.35 m²	95 kg

Principiul de functionare

Folosind radiatia solara difuza, tuburile APRICUS preiau caldura si o transfera prin o tija care face schimbul termic in colector cu lichidul din circuitul care duce la un boiler.



Apa din boiler este incalzita si astfel poate fi trimisa spre consumator.

De ce un sistem solar bazat pe tuburi vidate

Motive :

- avem o eficienta crescuta datorita puterii de captare mai mari a energiei solare
- eliminam problemele legate de depuneri (praf, zapada)
- existenta tuburilor asigura functionarea sistemului chiar daca unul din ele se sparge lucru imposibil la panourile plane unde sistemul intra in colaps
- usurinta in instalare si intretinere
- garantia mult mai mare
- durata de viata a sistemului mult mai lunga

Exemplu comparativ

Comparatia este intre un sistem APRICUS cu tuburi vidate si un sistem plan Gobi 410 (nr 1 in Australia la vanzari de sisteme plane)

Asa cum se observa in momentul in care cerul este senin (CLEAR) diferentele sunt acceptabile dar in momentul in care avem cer inorat mediu (MILDLY) sau total deja diferentele sunt foarte mari. Cum pe timpul functionarii avem un mixt de cer senin si inorat rezulta ca sistemul APRICUS va avea randamente mai mari.

	Category	CLEAR	MILDLY CLOUDY	CLOUDY
AP	C (20°C)	15.4	11.25	7.08
	D (50°C)	13.3	9.16	5
Gobi 410	C (20°C)	13.5	9.27	5.3
	D (50°C)	8.4	4.77	1.4
% difference	C (20°C)	14%	20%	33%
	D (50°C)	58%	92%	257%

Date in MJ/m2



Rezistent la

- grindina de pana la 2.5 cm
- la vanturi puternice
- la inghet (pana la -30 C)

recomanda sistemul APRICUS ca fiind ideal pentru Romania.

Agrementari si recunoasteri

- SRCC Solar Certification
- SPF Solartechnik Prufung Forchung
- FSEC
- DIN gepruft
- ISO 9001
- ITW Universitat Stuttgart
- CE



APRICUS in ROMANIA

- prin firma CYCLON TECH care are o experienta in domeniul energiilor alternative de 5 ani
- de 3 ani de zile CYCLON TECH este Reprezentanta Tehnico-Comerciala in Romania pentru APRICUS
- in acest timp s-au montat peste 100 de sisteme in toate zonele tarii

Informatii de contact

CYCLON TECH Srl

Str Scolilor nr 28 BI D2

Cod 810012 Braila

tel / fax 0239 612022 / 612561

contact@cyclon.ro

www.cyclon.ro