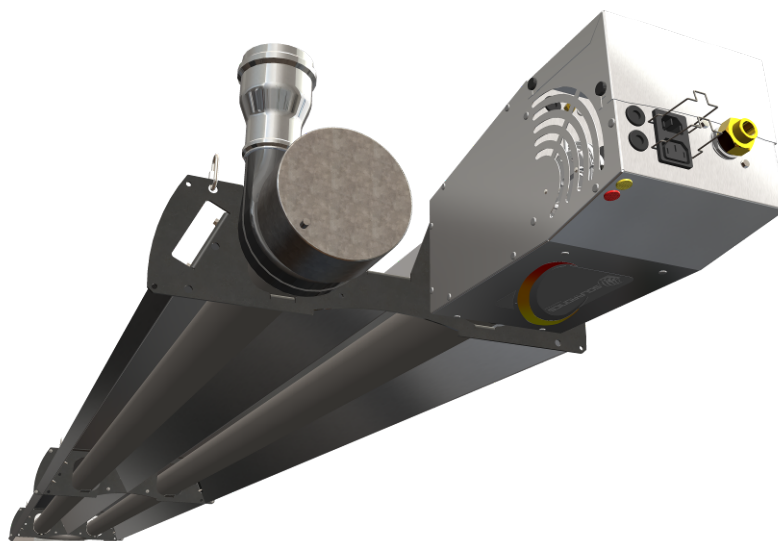


Tub radiant de înaltă performanță SolarHP



SOLARONICS Chauffage SA.
78 rue du Kimmel , B.P. 30174
59 428 ARMENTIERES CEDEX France
Tél : 03.20.10.59.59, Fax : 03.20.35.57.22
Mail : chauffage@solaronics.com

Distribuit de :



ROMANIAN WATER TECHNOLOGIES SRL
Punct de lucru: Str. Ardeleni, Nr.34, Sector 2
Bucuresti, cod 020676
Tel: +40 21 350 13 69; Fax: +40 21 350 13 70
e-mail : office@rwt.ro; www.rwt.ro



1. Caracteristici tehnice

	SHP12	SHP17	SHP23	SHP32	SHP36	SHP43	SHP50
Putere calorifica la PCI (kW)	10,5	15	20	27	32	40	48
Putere calorifica la PCI treapta 1 ^a optional (kW)	8	11,5	15,5	21,5	25,5	32	37
Eficiența arderii	93%	93%	91%	92%	91%	92%	90%
Factorul de radiație, conform EN 416-2, măsurat de către laboratorul DVGW din Karlsruhe	53%	61%	59%	62%	61%	60%	60%
<i>Eficiența radiației</i>	<i>57%</i>	<i>66%</i>	<i>65%</i>	<i>68%</i>	<i>67%</i>	<i>65%</i>	<i>66%</i>
Masa totală (kg)	45	70	70	100	100	140	140
Diametrul tuburilor emițătoare (mm)	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	101,6	101,6
Dimensiuni (mm)	3209x604 x278	5409x604 x278	5409x604 x278	7609x604 x284	7609x604 x284	9398x650 x366	9398x650 x366
Tipul de gaz	G20/G25/G31	G20/G25/G31	G20/G25/G31	G20/G25/G31	G20/G25/G31	G20/G25/G31	G20/G25/G31
Raccordare gaz	½" mâle pas du gaz	½" mâle pas du gaz	½" mâle pas du gaz	½ " mâle pas du gaz	½" mâle pas du gaz	½" mâle pas du gaz	½" mâle pas du gaz
Tensiunea de alimentare	230V – 50Hz monophase	230V – 50Hz monophase	230V – 50Hz monophase	230V – 50Hz monophase	230V – 50Hz monophase	230V – 50Hz monophase	230V – 50Hz monophase
Intensitatea nominala (A)	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	1	1
Tipul conductelor	A2 - B22 – C12 – C32 Diametru 80 mm	A2 - B22 – C12 – C32 Diametru 80 mm	A2 - B22 – C12 – C32 Diametru 80 mm	A2 - B22 – C12 – C32 Diametru 100 mm	A2 - B22 – C12 – C32 Diametru 100 mm	A2 - B22 – C12 – C32 Diametru 100 mm	A2 - B22 – C12 – C32 Diametru 100 mm

2. Descrierea produsului

Tuburile radiante de înaltă performanță SolarHP functionand cu gaz au in alcatuire :

- O cutie cu arzător independent din oțel zincat care cuprinde:
 - Orificiu admisie aer pentru conectarea unei eventuale prize de aer exterior
 - Dispozitiv electronic de aprindere automată la distanță și un control electronic permanent al flacarii de către un monoelectrod din oțel refractar cu diametrul de 3 mm
 - O cutie de control și siguranță, componente de temperatură ridicată și rezistență ridicată care gestionează ciclul de funcționare, în conformitate cu EN298, cu 3 încercări de aprindere
 - Un bloc combinat de gaz cuprinzând o dublă electrovana gaz clasa B + J și un regulator de presiune
 - Controlul permanent al debitului de aer de ardere prin depresostat
 - Arzătorul atmosferic demontabil fără scule
 - O piesă din fontă pentru fixarea și centrarea arzătorului pe tub, precum și pentru fixarea electrodului
 - O lumină portocalie de pornire și o lumină roșie de defect
 - Conexiune de gaz tata 1/2 " cu pas cilindric de gaz
 - Conexiune electrică tip CEE22
- •Un ventilator centrifugal pentru extragerea fumului la temperatură ridicată, inclusiv:
 - un arbore din oțel inoxidabil montat pe rulmenți cu bile
 - o elice pentru răcirea motorului
 - o conexiune pentru evacuarea produselor de combustie
- Două tuburi radiante (*SolarHP43, 50: patru*) din oțel aluminizat călit, conectate între ele printr-un cot curbat din oțel aluminizat, demontabil
- Un set de defletoare din oțel aluminizat de înaltă reflexie
- Două capace de închidere a extremităților

Opțiuni și accesorii:

- Arzător în 2 trepte
- Raportarea defectului
- Grile de protecție antiminge (tenis de masă adaptat / badminton)
- Ecran radiații

3. Instalarea echipamentelor

Tuburile SolarHP sunt suspendate în 4 (SolarHP12), 6 (SolarHP17, 23), 8 (SolarHP32, 36) sau 10 (SolarHP43, 50) puncte prin lanțuri sau cabluri metalice. Ele pot fi înclinate:

- lateral până la un unghi de 30 °, extractorul în partea superioară
- longitudinal până la o pantă de 2%, arzător în partea superioară

Înălțimea de fixare și distanța reglementată față de pereți trebuie respectate (vezi carte tehnică).

4. Racordarea la gaz

Conexiunea la gaz se face pe partea din față a cutiei de arzător.

Fiecare aparat trebuie conectat direct în aval de următoarele echipamente:

- 1 robinet de izolare 1/4
- 1 filtru de gaz
- 1 regulator adaptat la presiunea de distribuție, dacă este necesar
- 1 flexibil din inox

5. Racordarea electrica

Acesta trebuie să fie în conformitate cu standardele în vigoare (secțiunea conductorilor, conexiune la sol, switch-uri, etc ...).

Furnizați un transformator de izolare în cazul unei rețele electrice cu neutru impedant IT.

6. Racordarea cosului.

Marcajul CE al dispozitivului este valabil numai dacă utilizați un terminal furnizat de Solaronics Chauffage și respectați lungimile maxime.

Această evacuare trebuie să fie efectuată în conformitate cu cerințele DTU 24.1 și 61.1 (Cosul de fum și instalațiile de gaze) și în conformitate cu reglementările în vigoare