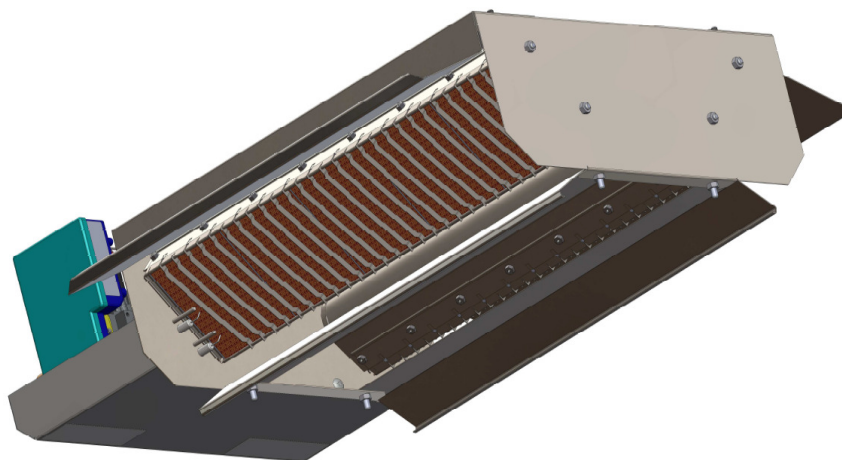




Panouri radiante cu ionizare
Gama XLA-I – destinata cladirilor cu inaltimei intre
3,5 si 5 m



SBM SA
3,Impasse Cottages de la Norge
21490 Clenay France
Tél : (+33) 3.80.76.74.84, Fax : (+33)
3.80.76.74.89
www.sbm.fr

Distribuit de :



131

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

MODEL	212 XLA-I	216 XLA-I
Clasa de NOx	4	
Puterea calorifica nominala ΣQ_n Hi (kW)	10.20	13.50
Puterea calorifica nominala ΣQ_n Hs (kW)	11.33	15.00
GAZ G20		
Presiune de lucru (mbar)	20	
Presiune de injectie p_i (mbar)	15.00	16.70
Consum (m ³ /h)	1.080	1.430
Ø duza prim. (1/100 mm)	-	-
Ø duza sec. (1/100 mm)	2 x 180	2 x 205
Racord gaz	Racord G1/2" cilindric (ISO 228-1)	
GAZ G31		
Presiune de lucru (mbar)	37	
Presiune de injectie p_i (mbar)	27.50	34.00
Consum (kg/h)	0.800	1.06
Ø duza prim. (1/100 mm)	2 x 280	-
Ø duza sec. (1/100 mm)	2 x 125	2 x 135
Racord gaz	Racord G1/2" cilindric (ISO 228-1)	
CARACTERISTICI ELECTRICE		
Alimentare electrica	230V (+10% -15%) - 50Hz Nul obligatoriu	
Consum	2 x 0.1A	
Siguranta fuzibila individuala 5x20 (RP3)	0.25A	
Durata ciclului de aprindere	45 secunde	
VENTILATIE		
Aer de ardere (m ³ /h)	10.60	14.00
Debit de aer proaspat (m ³ /h)	102	135
DIMENSIUNI		
Greutate (kg)	8.50	9.60
Latime (mm)	400	400
Lungime (mm)	506	630
Inaltime (mm)	232	232

2. Descrierea produsului

Panourile radiante XLA-I functionand cu gaz sunt alcatuite din:

- Carcasa panoului din otel inox:
- Ceramica marca SBM are o emisivitate ridicată. Forma caracteristică a craterului și cele 7 găuri constituente ale fiecărui "turbo-jet" presează flacăra de combustie în celulele ceramicii. Plăci ceramice sunt montate pe corpul arzătorului în mod sigilat, cu garniturilor de etanșare la temperaturi ridicate.
- Pe suprafata placilor ceramice se gasesc lamele din oțel inoxidabil cu o emisivitate ridicată, care au rolul de a recupera o parte din energia de ardere, si de a mari performanta radiatiei.
- In interiorul ansamblului carcasa-placi ceramice se gaseste tub Venturi care asigura admitia aerului de combustie si omogenizarea amestecului de gaze de aer pe toata lungimea placilor ceramice prin intermediul pacii de repartitie.
- Când radiantul este pornit, arderea amestecului aer / gaz la nivelul ceramicii genereaza un curent electric (curent de ionizare) între electrod și masa sa. Aceasta menține, prin intermediul unității de control electronic, robinetul de gaz deschis. În cazul accidental de stingere a flacarii, dispare curentul și robinetul închide alimentarea cu gaz a radiantului: sistemul este inchis.
- Ansamblul arzător-panouri ceramice este complet interschimbabil.

Opțiuni și accesorii:

- Arzător în 1 sau 2 trepte
- Cutii de protectie pentru doua trepte
- Deflectoare de protectie din otel inox
- Module de reglare care permit optimizarea consumului prin adaptarea ciclurilor de functionare a radiantilor in functie de temperatura.

3. Instalarea echipamentelor

INALTIMILE MINIME DE CONFORT : se raporteaza la studiile SBM specifice fiecarui proiect
Panourile radiante gama XLA-I pot fi fixate prin suporti, lanțuri sau cabluri metalice.

Va rugam sa solicitati cartea tehnica pentru dimensiunile suportilor.

Panourile radiante pot fi înclinate:

- înclinat până la un unghi de 30 °, blocul de aprindere în partea de jos
- longitudinal cu o pantă de 5%, blocul de aprindere în partea de jos (din constructie)

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

4. Racordarea la gaz

Fiecare aparat trebuie conectat direct în aval de următoarele echipamente:

- 1 robinet de izolare ½ »
- 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 ...).

6. Ventilarea incaperilor (EN13410)

Aceasta cerinta se aplica Ventilarii incaperilor cu destinatie nondomestica in care sunt instalate si utilizeaza aparate de incalzire prin radiatie utilizind combustibil gazos conform EN 416-1:99 sau EN 419-1:99.

Aceasta ventilatie poate fi realizata prin una din cele trei metode:

- evacuarea termica a amestecului produse de ardere / aer ambiant;
- evacuarea mecanica a amestecului produse de ardere / aer ambiant;
- reimprospatarea aerului;