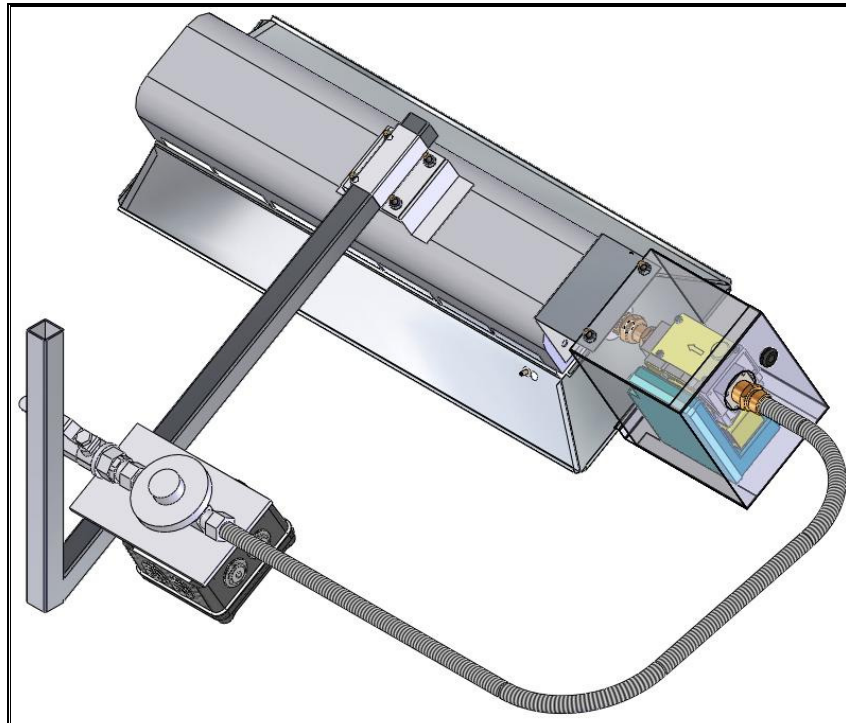




Panouri radiante cu ionizare
Gama RI – destinata cladirilor cu inaltimei mai
mari de 5m



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 :



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	RI6	RI8	RI10	RI12	RI16	RI20	RI20-2	RI24	RI24-2	RI32	RI32-2	RI48-2	RI64-2
Clasa de NOx	4												
Puterea calorifica nominala ΣQn (kW) Hi	2.50	3.30	3.80	5.10	6.75	7.60	7.60	10.20	10.20	13.50	13.50	20.25	27.00
GAZ G20													
Presiune de lucru	20 mbar												
Presiune de injectie (mbar)	13	11	12	15	16	12	12	15	15	16	16	(vezi B)	16
Consum (m ³ /h)	0.265	0.350	0.400	0.540	0.715	0.805	0.805	1.080	1.080	1.430	1.430	2.145	2.860
Ø duza prim. (1/100 mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(vezi A)	-
Ø duza sec. (1/100 mm)	135	165	170	180	205	2 x 170	2 x 170	2 x 180	2 x 180	2 x 205	2 x 205	(voir A)	4 x 205
Racord gaz	Racord G1/2" cilindric (ISO 228-1)												
GAZ G31													
Presiune de lucru	37 mbar												
Presiune de injectie (mbar)	36: regulator blocat C = şurub strânse complet												
Consum (m ³ /h)	0.195	0.260	0.300	0.400	0.530	0.595	0.595	0.800	0.800	1.055	1.055	1.590	2.110
Ø duza sec. (1/100 mm)	82	105	110	125	135	2 x 110	2 x 110	2 x 125	2 x 125	2 x 135	2 x 135	(voir A)	4 x 135
Ø duza prim. (1/100 mm)	155	140	130	180	-	185	2 x 130	240	2 x 180	370	-	(voir A)	2 x 370
Racord gaz	Racord G1/2" cilindric (ISO 228-1)												
CARACTERISTICI ELECTRICE													
Alimentare electrica	230V (+10% -15%) - 50Hz Nul obligatoriu												
Puterea aparenta (VA)	19						2x0.1A	0.1A	2x0.1A	0.1A	2x0.1A		
Siguranta fuzibila individuala	0.25A rapida						2x0.25 A	0.25A	2x0.25 A	0.25A	2x0.25A		
Durata ciclului de aprindere	30 secunde												
VENTILATIE													
Aer de ardere (m ³ /h)	2.60	3.40	3.90	5.30	7.00	7.90	7.90	10.50	10.50	13.90	13.90	21.00	27.80
Debit de aer proaspat (m ³ /h)	25	33	38	51	67.5	76	76	102	102	135	135	202.5	270
DIMENSIUNI													
Latime (mm)	230	230	230	230	230	332	332	332	332	332	332	463	605
Lungime (mm)	440	503	553	630	755	529	529	606	606	731	731	731	731
Inaltime (mm)	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
Greutate (kg)	3.0	3.4	3.6	3.9	4.4	5.6	6.4	6.1	6.9	7.3	8.1	10.5	13.4

2. Descrierea produsului

Panourile radiante RI 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 asigură admisia aerului de combustie si omogenizarea amestecului de gaze de aer pe toată 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 o treapta sau doua trepte
- Grile de protecție pentru salile de sport
- 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 RI pot fi fixate prin suportii, 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 până la o pantă de 2%, blocul de aprindere în partea de jos

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 1/2 »
- 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;