



Tubul radiant cu ardere!

Incalzitoarele radiante Mark INFRA /INFRA MONO cu tub negru cu unda lunga de radiatii infrarosii.

Incalzirea radianta se bazeaza pe principiul transferului de caldura de la un corp cald la un corp cu temperatura mai scazuta cu ajutorul energiei undelor electromagnetice. Aceasta unda electromagnetica, nu este impiedicata de aer, radiaza pereti, pardoseala precum si persoanele prezente in incapere.

De indata ce radiatiile infrarosii intra in contact cu corpul uman, aceasta este transformata in caldura. Acest lucru nu se produce insa nici o schimbare a temperaturii aerului. Această metodă de generare de căldură este considerată a fi i foarte placută. Cu cât este mai intensă caldura radianta, cu atât mai puțin, temperatura aerului reală trebuie să fie crescută pentru a avea un climat interior

confortabil. Prin urmare, sistemul de incalzire cu Mark INFRA este mult mai economic in comparatie cu sistemele conventionale.

Locații posibile de instalare: săli de sport, unități de producție, hangare pentru avioane, săli de expoziție și garaje.

Beneficiile încălzirii prin radiație includ:

- Nu raspandeste praful si are un nivel redus de zgomot în timpul funcționării
- Poate fi folosit într-un mod focalizat pentru a permite o eficiență energetică ridicată
- Un randament de radiere de până la 75%, conform EN 416-2
- O distribuție uniformă a temperaturii pe întreaga lungime a tubului este realizată prin utilizarea unui arzător suprapresiune cu flacără înaltă stabilă, în combinație cu turbulatori încorporați în tubul radiant

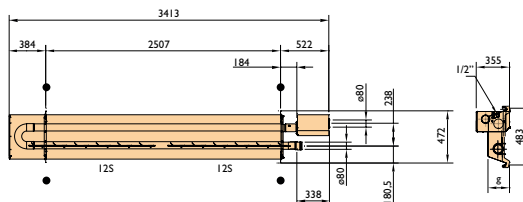
- Disponibil în 6 capacități diferite de la 10 la 100 kW
- Prin folosirea treptei I sau treptei 2 refularea încălzitorului radiant este adaptată la caldura dorita
- Diverse marimi 3-18 m lungime
- Hota reflectorizata din puternic reflectorizanta, optional dublu izolat (tip +)
- Radiatorul cu un reflector dublu izolat din poate fi optimizat energetic prin utilizarea unui răcitor de gaze arse (tip ++)
- Hota radianta puternic reflectorizanta include reflectoare in forma de V integrate si capete de inchidere
- Disponibil in varianta de gaz natural si propan
- Instalare si intretinere usoara



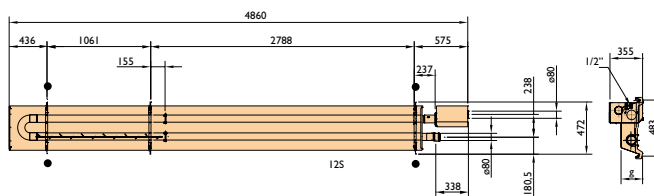
Conexiune la distanta posibila cu PinTherm Infra Connect!

Dimensiuni

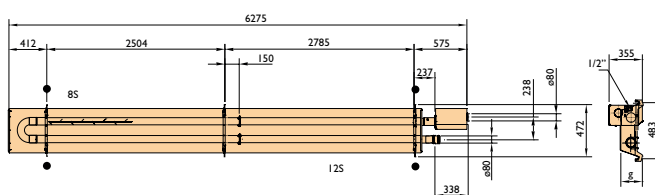
INFRA 10-3



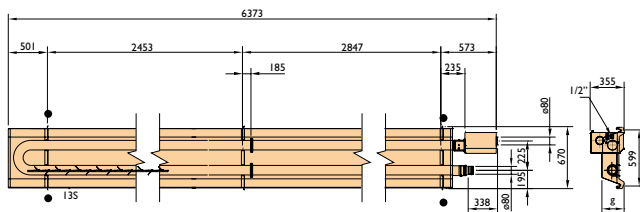
INFRA 15-5



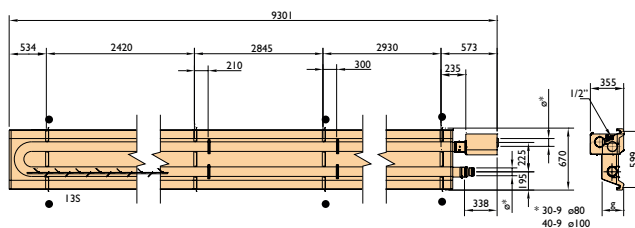
INFRA 20-6



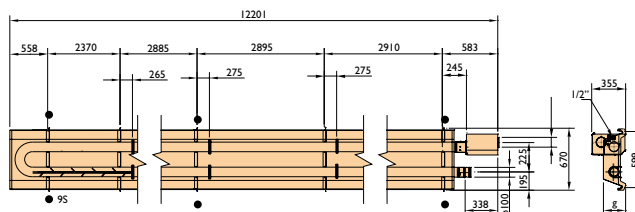
INFRA 30-6



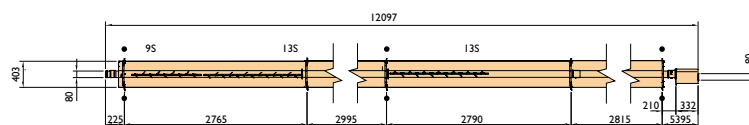
INFRA 30-9 / 40-9 / 50-9



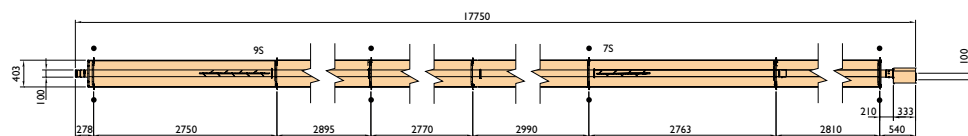
INFRA 50-12



INFRA MONO 30-12



INFRA MONO 50-18

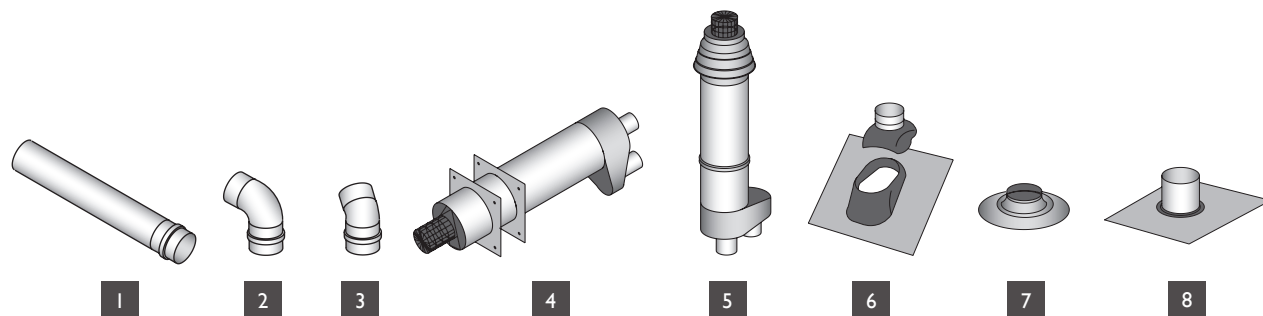


● punct de suspensie

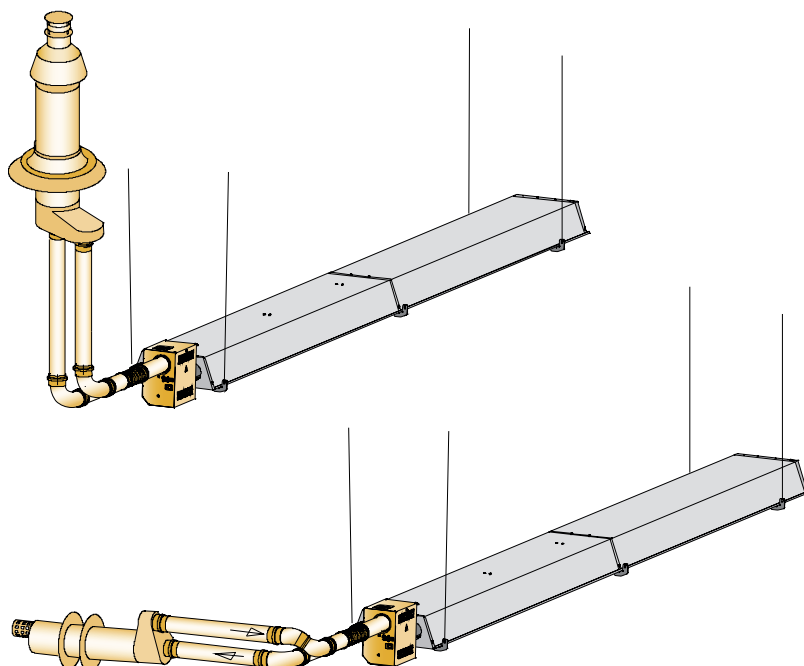
Tip		10-3	15-5	20-6	30-6	30-9	40-9	50-9	50-12	30-12 MONO	50-18 MONO
Sarcina nominală (NCV)	kW	10,0	14,0	18,0	28,0	30,0	38,0	46,0	49,9	30,0	49,9
Randament termic (NCV)	%	91	90,7	90,6	90,0	91,7	90,5	90,0	90,3	91,7	90,3
Consum gaz G25 (15°C)	m³/h	1,20	1,70	2,20	3,30	3,60	4,60	5,4	5,90	3,60	5,90
Consum gaz G20 (15°C)	m³/h	1,10	1,50	1,90	2,90	3,20	3,90	4,9	5,30	3,20	5,30
Consum gaz G31 (15°C)	kg/h	0,79	1,11	1,42	2,12	2,21	2,99	3,72	3,92	2,36	3,92
Consum gaz G30 (15°C)	kg/h	0,81	1,14	1,46	2,19	2,27	3,08	3,64	4,04	2,43	4,04
Greutate	kg	48 / 65*	66 / 91*	81 / 112*	97 / 136*	132 / 190*	132 / 190*	132	168 / 244*	101	143
Putere electrică	W	55	57	60	60	60	63	63	63	60	63
Înălțime suspendare recomandată, orizontal	m	4	4	4	5	5	5	7	7	5	7
Înălțime suspendare recomandată, unghi 30°	m	4	4	4	4	4	5	6	6	5	6
Presiune arzător G25	mbar	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Presiune arzător G20	mbar	11,0	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	12,0	12,0
Presiune arzător G31	mbar	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
Presiune arzător G30	mbar	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
Presiune sunet la 5 metri	dB(A)	41	41	42	42	42	43	43	43	42	43

* Hota singură - / hota dubla reflectorizantă

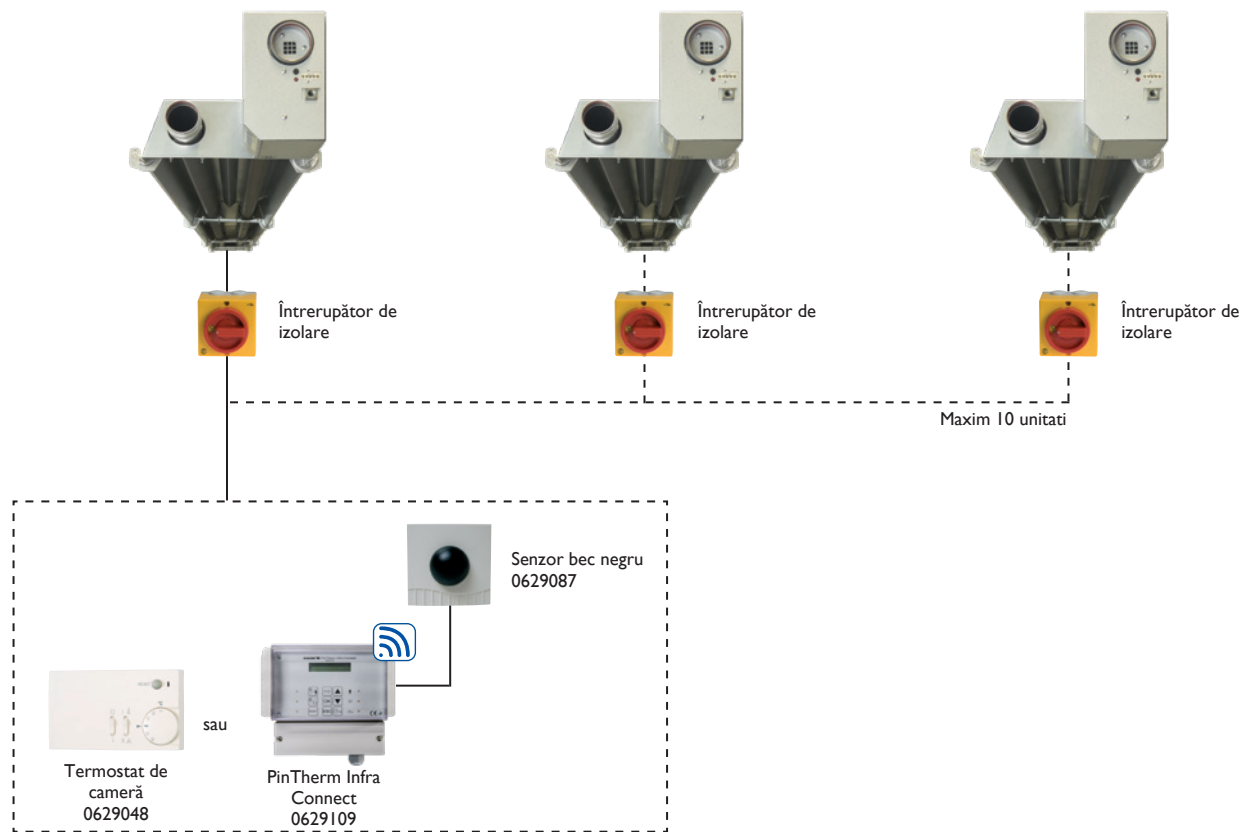
Accesorii – sistem de evacuare a gazului ars



- 1 Piesă suplimentară
- 2 Cot 90°
- 3 Cot 45°
- 4 Țeavă perete
- 5 Țeavă plafon
- 6 Olie din aluminiu pentru
plafon înclinat
- 7 Placă adezivă
- 8 Olie de plumb flexibilă
pentru pereți laterali



Comenzi



INFRA oțel inoxidabil rezistent la apa, solutia perfecta pentru, de exemplu, spalatorii auto.

