

INFRA BM

Jednotrubkový plynový infrazářič MONO

OBECNÉ INFORMACE:

Trubicové infrazářiče ve tvaru písmene I se vyrábějí ve výkonovém rozsahu od 18 kW do 45 kW. Zařízení je konstruováno tak, že hořák a ventilátor se nacházejí na opačných stranách zařízení.

Infrazářiče využívají tepelnou energii vznikající při spalování plynu v trubce. Elektromagnetické vlny vyzařované emitorem (trubkou ve tvaru I) dopadají na objekt a následně se odrážejí.

Tímto způsobem objekt (včetně člověka) pocítuje teplo, zatímco vzduch je ohříván sekundárně prostřednictvím odraženého tepla. Tento způsob fungování způsobuje koncentraci tepla u podlahy, nikoli v horních částech prostoru. Součástí dodávky infrazářiče je: injektorový, hermetický hořák pro spalování všech druhů plynů; sálavá trubice tvarovaná do tvaru písmene I; ventilátor pro odvod spalin zajišťující podtlakový režim provozu infrazářiče; reflektor infrazářiče, který vymezuje oblast sálání; držáky trubic.

Infrazářiče jsou určeny k vytápění velkoobjemových prostor, zejména vysokých objektů od výšky 4 m, při dodržení minimální instalační vzdálenosti 1,5 m od hořlavých materiálů.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ INFRAZÁŘIČŮ:

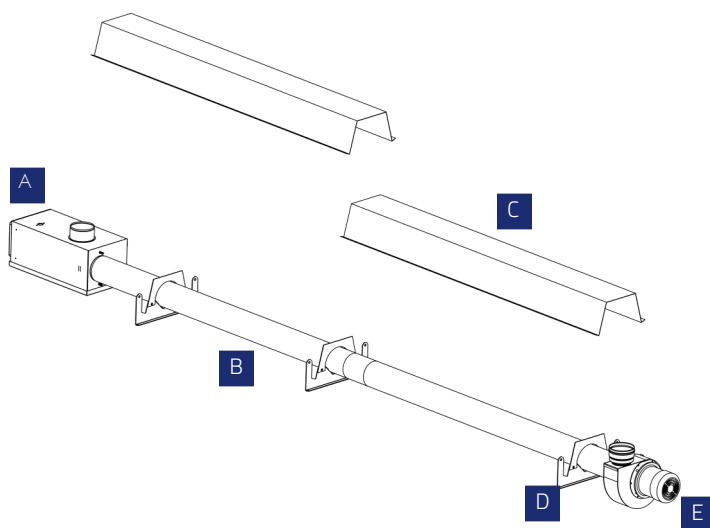
- Injektorový hořák
- Reflektor infrazářiče vyrobený z leštěné nerezové oceli AISI 430
- Speciální verze s izolovaným reflektorem RBT



INFRA BM – JEDNOTRUBKOVÝ PLYNOVÝ INFRAZÁŘIČ						
MODEL			INFRA 9 BM 18	INFRA 12 BM 28	INFRA 15 BM 35	INFRA 18 BM 45
Výkon hořáku (příkon)		kW	18	28	35	45
Jmenovitý tepelný výkon		kW	16,4	25,7	32	40,95
Účinnost spalování		%	91	91,3	91,4	91
Napájecí napětí		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximální elektrický příkon		W	120	120	120	120
Připojení plynu		inch	1/2	1/2	1/2	3/4
Průměr odvodu spalin		mm	100	100	100	100
Průměr sání vzduchu		mm	100	100	100	100
Spotřeba plynu 15°C 1013.25 mbar	G20	m³/h	1,9	2,96	3,7	4,76
	G30	m³/h	1,42	2,21	2,76	3,55
	G31	m³/h	1,4	2,18	2,72	3,5
	G27	kg/h	2,32	3,61	4,52	5,81
	G2.350	kg/h	2,64	4,12	5,14	6,61

KONSTRUKČNÍ ČÁSTI

- A** hořák s řídicím systémem
- B** sálavá trubice typu I
- C** reflektor - odrazová plocha infračerveného záření
- D** konzola / držák
- E** odtahový ventilátor spalin



1. Reflektor ve verzi BU je vyroben z nerezové oceli (INOX).

SPECIÁLNÍ VERZE INFRAZÁŘIČŮ

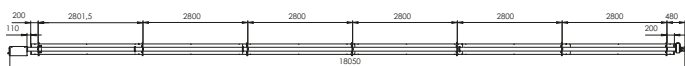
- RBT – verze s dodatečně izolovaným reflektorem.

Na izolační vrstvě je umístěn druhý reflektor vyrobený z pozinkované oceli. Model RBT nachází uplatnění v případě vytápění objektů s větší světloúvňkou a za účelem zvýšení sálavé účinnosti.

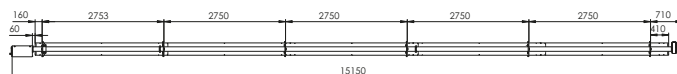


Reflektory RBT způsobují zvýšení sálavé účinnosti v průměru o 6–8 %.

TECHNICKÉ ÚDAJE



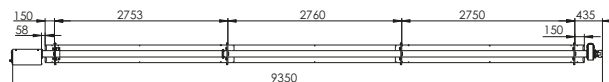
INFRA 18 BM / 7 Konzol potrubí



INFRA 15 BM / 6 Konzol potrubí



INFRA 12 BM / 5 Konzol potrubí



INFRA 9 BM / 4 Konzol potrubí

CERTIFIKÁT: Certifikát typu dle GAR 2016/426/WE

DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- Montážní materiál pro infrazářiče
- Regule
- Komunikační moduly
- Vnitřní čidlo
- Systémy odkouření a přívodu vzduchu



Výhradní distributor pro ČR: OMNITHERM, a.s.

WWW.OMNITHERM.CZ

