

Stralingsverwarming

De lekkerste warmte komt van boven! Bokma Klimaat B.V. heeft ook op het gebied van stralingsverwarming een passend antwoord: De Mark INFRA, INFRA MONO en INFRA LINE. Drie gasgestookte donkere buis stralers met capaciteiten van 11 kW tot en met 100 kW. Deze stralers zijn uitermate geschikt voor het verwarmen van hoge gebouwen en als werkplekverwarming.

Voordelen van stralingsverwarming zijn:

- Korte aanwarmtijd
- Hoge vloertemperatuur
- Stil
- Geen luchtbeweging
- Laag energieverbruik
- "zone"-verwarming
- Alleen warmte waar nodig



INFRA:

Door de korte opwarmtijd en de lagere ruimte temperatuur kan er een hoge energiebesparing gerealiseerd worden. De besparing kan oplopen tot wel 40%. Door de aluminium reflektorkap wordt de afgegeven stralingswarmte naar beneden gestraald. Als optie is het mogelijk om deze kap te isoleren zodat het stralingsrendement wordt verhoogd.

Door toepassing van deze stralingsverwarming producten kan de eindgebruiker in aanmerking komen voor de EIA-regeling (Energie InvesteringsAftrek regeling).

Toepasbaar in o.a.: sporthallen, productiehallen, vliegtuighangars, showrooms, garages, enz.

| Type | | 13 | 22 | 38 | 50 |
|---------------------------------------|-------------------|------|------------|------|------|
| Nominaal vermogen | kW | 10,8 | 16,5/14,7* | 30,0 | 46 |
| Nominale belasting (ow.) | kW | 12,0 | 18,4/16,5* | 32,4 | 50 |
| Gasverbruik G25 (15°C) | m ³ /h | 1,41 | 2,14 | 3,84 | 5,99 |
| Gasverbruik G20 (15°C) | m ³ /h | 1,27 | 1,90 | 3,44 | 5,29 |
| Gasverbruik G31 (15°C) | kg/h | 0,95 | 1,29 | 2,55 | 3,86 |
| Gasverbruik G30 (15°C) | kg/h | 0,99 | 1,36 | 2,62 | 4,03 |
| Gewicht Infra | kg | 41 | 61 | 83 | 166 |
| Elektrisch vermogen | W | 70 | 70 | 70 | 91 |
| Geadviseerde ophanghoogte horizontaal | m | 3,8 | 4,2 | 5,0 | 6,8 |
| Geadviseerde ophanghoogte 30° hoek | m | 3,3 | 3,7 | 4,5 | 7,3 |
| Branderdruk G25 | mbar | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Branderdruk G20 | mbar | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Branderdruk G31 | mbar | 37,0 | 37,0 | 37,0 | 37,0 |
| Branderdruk G30 | mbar | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 |

INFRA MONO

De Mark INFRA MONO biedt de mogelijkheid om te verwarmen zonder verplaatsing van lucht. Tevens wordt de warmte uitsluitend verkregen op de plaats waar deze gevraagd wordt. Door de korte opwarmtijd en het verlagen van de ruimte temperatuur (zonder dat men het voelt) kan er een hoge energiebesparing gerealiseerd worden. De besparing kan oplopen tot wel 40%.

Om de door de zwarte buis afgeven stralingswarmte naar onder te sturen wordt boven op de infraroodstraler een aluminium kap gemonteerd. Als optie is het mogelijk om deze kap te isoleren zodat het stralingsrendement verhoogt wordt.

Bokma Klimaat B.V. levert de INFRA MONO in 2 verschillende capaciteiten waarbij de lengte van het toestel toeneemt naarmate de capaciteit op loopt. Door toepassing van deze stralingsverwarming producten kan de eindgebruiker in aanmerking komen voor de EIA-regeling (Energie InvesteringsAftrek regeling).

Toepasbaar in o.a.: sporthallen, productiehallen, vliegtuighangars, showrooms, garages



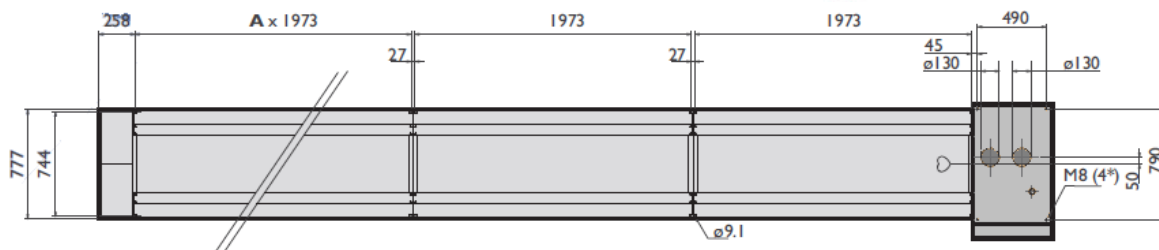
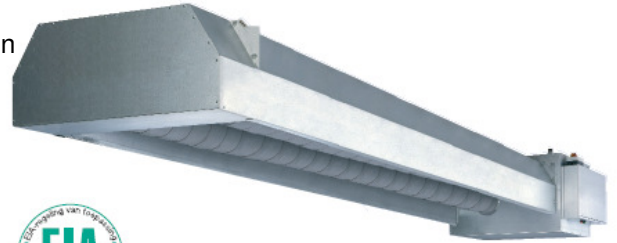
| Type | | 22 | 38 |
|---------------------------------------|-------------------|------------|------|
| Nominaal vermogen | kW | 16,5/14,7* | 30,0 |
| Nominale belasting (ow.) | kW | 18,4/16,5* | 32,4 |
| Gasverbruik G25 (15°C) | m ³ /h | 2,14 | 3,84 |
| Gasverbruik G20 (15°C) | m ³ /h | 1,90 | 3,44 |
| Gasverbruik G31 (15°C) | kg/h | 1,29 | 2,55 |
| Gasverbruik G30 (15°C) | kg/h | 1,36 | 2,62 |
| Gewicht Infra | kg | 61 | 83 |
| Elektrisch vermogen | W | 70 | 70 |
| Geadviseerde ophanghoogte horizontaal | m | 4,2 | 5,0 |
| Geadviseerde ophanghoogte 30° hoek | m | 3,7 | 4,5 |
| Branderdruk G25 | mbar | 16,0 | 16,0 |
| Branderdruk G20 | mbar | 10,6 | 10,6 |
| Branderdruk G31 | mbar | 37,0 | 37,0 |
| Branderdruk G30 | mbar | 29,0 | 29,0 |



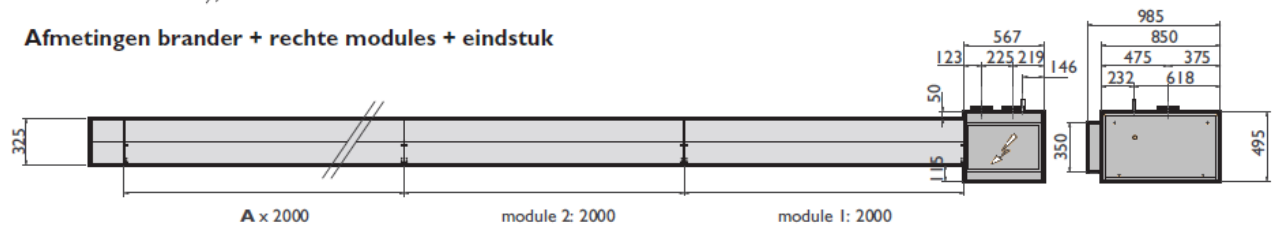
INFRA MONO

De grote broer van de INFRA en de INFRA MONO. Volgens een modulair concept opgebouwd. Capaciteit van 50 tot 100 kW.

Zeer eenvoudig door de installateur te monteren met behulp Van de (optioneel) leverbare montagerail.



Afmetingen brander + rechte modules + eindstuk



Toepasbaar in o.a.: sporthallen, productiehallen, vliegtuighangars, showrooms

| Type | | 100/50 | 90/44 | 80/40 | 70/36 | 70/30 | 50/30 | 100-70/50 |
|---------------------------|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| Nominaal vermogen | kW | 100 | 90 | 80 | 70 | 70 | 50 | 100/70 |
| Nominale belasting (ow.) | kW | 107,5 | 97,2 | 85,6 | 74,9 | 74,9 | 55 | 107,5/74,9 |
| Gasverbruik G25 (15°C) | m ³ /h | 13,2 | 11,9 | 10,5 | 9,2 | 9,2 | 6,8 | 13,2/9,2 |
| Gasverbruik G20 (15°C) | m ³ /h | 11,4 | 10,3 | 9,1 | 7,9 | 7,9 | 5,8 | 11,4/7,9 |
| Gasverbruik G31 (15°C) | m ³ /h | 1,1 | 1,0 | 3,5 | 3,1 | 3,1 | 2,3 | 4,4/3,1 |
| Gasverbruik G30 (15°C) | m ³ /h | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 1,6 | 3,3/2,3 |
| Gewicht | kg | 1146 | 1020 | 936 | 852 | 726 | 726 | 1150 |
| Elektrisch vermogen | kW | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Geadviseerde ophanghoogte | m | 7,0 | 7,0 | 6,5 | 6,5 | 6,0 | 6,0 | 7,0 |
| Minimum ophanghoogte | m | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 5,0 |
| Geluidsniveau op 5 m | dB(A) | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |

