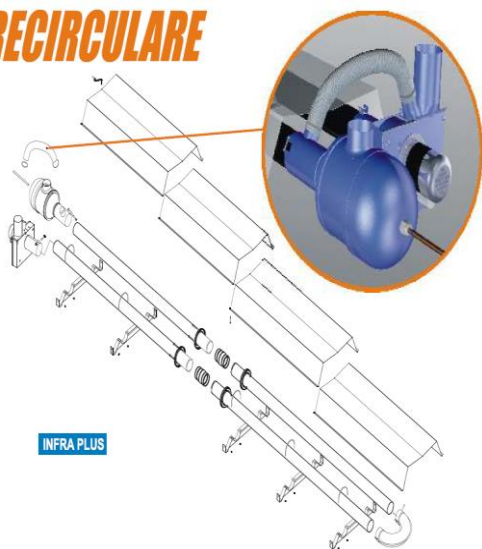


# TUB RADIANT INFRA CU RECIRCULAREA GAZELOR DE ARDERE



## RECIRCULARE



### INFRA 9ES-R-45

Tubul radiant INFRA 9ES-R-45 este imbunatatit cu un sistem de recirculare a gazelor de ardere in ideea de a reduce emisiile de NOx in atmosfera, de a optimiza factorul radiant al schimbatorului de caldura si de a garanta marirea eficientei arderii pe circuitul gazelor de ardere.

Este alcatuit din urmatoarele:

- Arzator de tip Baf Plus aspirat cu preamestec partial aer-gaz (brevet Systema).
- Electroventilator – Exhaustor cu motor clasa H ventilat, cuzineta speciali autolubrificanti C3, alimentare electrica 230/50 Hz, IP44, 50/180 W, cu pale tratate cu vopseluri speciale impotriva condensului gazelor de ardere.
- Tubul emitor in forma de "U" este parcurs de gazele de ardere rezultate in urma arderii care se produce in interiorul camerei de ardere realizata din **INOX**. Suprafata exterioara se incalzeste si emite in mediul ambiant unde electromagnetice in domeniul infrarosu.
- Panoul reflectorizant din **INOX**, folosit pentru a directiona radiatia tubului emitor spre suprafata receptoare, este caracterizat de un coeficient mare de reflexie.

### Performante

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Putere termica nominala | 45 kW  |
| Randament minim-maxim   | 93,3 % |

### Caracteristici

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Consum metan G20 (15° C-1013 mbar) | 4,76 m <sup>3</sup> /h |
| Consum GPL G30 (15° C-1013 mbar)   | 3,55 kg/h              |
| Consum GPL G30 (15° C-1013 mbar)   | 3,50 kg/h              |
| Putere electrica maxima absorbita  | 0,18 kW                |
| Greutate                           | 141,5 Kg               |
| Tensiune alimentare                | 230/50-60 V/Hz         |
| Racord gaz                         | 1/2 "                  |
| Diametru racord evacuare gaze arse | 100 mm                 |
| Diametru racord admisie aer        | 100 mm                 |

### Dimensiuni

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Lungime tub radiant | 9 m |
|---------------------|-----|

### Accesorii

Panou de comanda ON/OFF (SLIM) cu controlul la 1, 2 sau 3 arzatoare.

Panou de comanda cu programare saptamanala INET cu controlul pana la 16 arzatoare.

Panou de comanda CE cu controlul la 1, 2 sau 3-4 arzatoare.

Terminale de evacuare/admisie aer

Sistem de sustinere la tavan sau perete