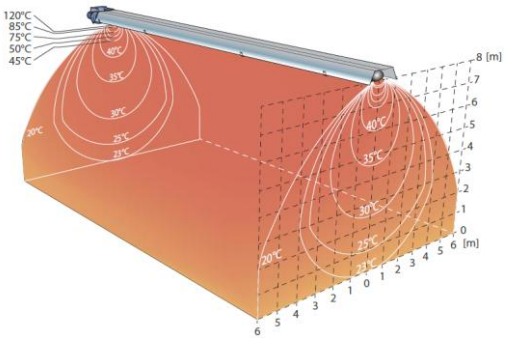
TUB RADIANT INFRA „U’’



INFRA 6ES 35

INFRA 6ES 35 este un tub radiant etans in forma de „U”, ce utilizeaza arderea directa a unui combustibil gazos (Gaz metan sau GPL). Are in componenta sa un arzator aspirat (brevet Systema), cu preamestec partial aer-gaz si un ventilator de exhaustare gaze arse amplasat in avalul circuitului de ardere.

Principiul de funcţionare a tuburilor radiante constă în încălzirea unui tub emitor in forma de „U” prin produsele de ardere rezultate de la un arzător cu gaz. Radiaţia in infrarosu este dirijată spre sol prin ecranele reflectorizante din inox amplasate deasupra tuburilor. La interiorul tubului de retur este inserat un element de intensificare a curgerii (turbulator) pentru cresterea randamentului.

Ecranul reflectorizant din **INOX**, are rolul de a directiona radiatiile tuburilor emitoare spre suprafetele receptoare, fiind caracterizate de un coeficient mare de reflexie in domeniul infrarosu.

Exhaustorul este special conceput pentru a rezista la temperaturile ridicate ale gazelor arse, fiind dotat cu rulmenti autolubrificanti, cu protectie termica incorporata.

Alte componente: aprindere electronică, dispozitiv de detectare a flăcării prin ionizare care are rolul de a realiza aprinderea şi respectiv de a sesiza prezenţa sau absenţa flăcării, electrovalva de alimentare cu gaz etc.

Performante	
Putere termica nominala	35 kW
Randament arderii	90,9 %
Caracteristici	
Consum metan G20 (15° C-1013 mbar)	3,70 m³/h
Consum GPL G30 (15° C-1013 mbar)	2,76 kg/h
Consum GPL G31 (15° C-1013 mbar)	2,72 kg/h
Putere electrica maxima absorbita	0,1 kW
Greutate (versiunea standard)	82,5 kg
Tensiune alimentare	230/50 V/Hz
Racord gaz	1/2 "
Diametru tub evacuare	100 mm
Dimensiuni	
Lungime tub radiant	6 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