
PANOU RADIANT TIP PLASMA TERMICA

I.D.: 98352721

Data publicarii	05.06.24	Coduri CPV	39715240-1
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	3.697,48 RON - 3.697,48 RON
-------------------	-----------------------------

Descriere: Sisteme de climatizare ce folosesc puterea plasmelor termice: Scurt Istoric: In 1871 se defineste ca radiatia termica nu este nimic altceva decat un transfer de energie prin unde electromagnetice. Orice corp cald degaja radiatie termica si incalzeste corpurile din vecinatatea sa. Sursele clasice de incalzire obisnuite, cu gaz, curent sau apa calda, transfera caldura prin convective si doar intr-o mica masura prin radiatie termica. Eficienta radiatiei termice este maximalizata in interfalul 130-180 grade Celsius a suprafetei sursei de emisie. Este foarte importanta corelarea suprafetei sursei de emisie cu puterea electrica consumata astfel incat fiecare punct de pe suprafata de emisie sa emita unde termice optime in infrarosu. Sistemele de climatizare au la baza ultima tehnologie in domeniu. Radiatia termica este preponderenta si este produsa prin trecerea curentului electric printr-o rezistenta special creata pentru a mari eficienta transformarii energiei electrice in energie termica. Printr-un material nanocompozit de ceramica, sticla si mica, caldura se produce si transfera prin radiatie termica in infrarosu. In cazul acestor sisteme nu au loc pierderi de caldura. Undele termice transmit energia catre corpurile solide aflate in zona de radiatie. Prin incalzirea materialelor si obiectelor din zona de radiatie se obtine o temperatura optima a spatiului inconjurator, care poate fi controlata(din termostat). In cazul sistemelor termice obisnuite (prin convectie) au
