





### Eficiente

Emitând puteri cuprinse între 1500 și 4500 W\*, aparatele IRC sunt echipate cu lămpi cu halogen (cuart) anti-scânteie de calitate superioară, care emit raze infraroșii ce încălzesc în mod direct persoanele și obiectele, fără pierderi inutile de energie în aer, în mod silențios și fără ventilare. Acestea emit putere maximă în mai puțin de 2 secunde de la punerea în funcțiune, fără perioadă de pre-încălzire.

\* 6000 W : consultați tehnicienii noștri, fabricare pe comandă.

### Economice

Disponând de o instalare simplă, rapidă și economică, aparatele IRC permit economii substanțiale prin încălzirea exclusivă a zonelor selectate, fără a ține cont de volumul global, de izolarea clădirii sau de eventuala deschidere a ușilor.

### Negru sau inox

Aparatele IRC sunt disponibile cu două tipuri diferite de caroserie:

- Din oțel inoxidabil (gama CI) , cu garanția unei durate îndelungate de viață, în special la exterior.
- Din oțel lăcuit cu vopsea neagră, mai economic și destinat pentru utilizarea în spații acoperite (gama CN).

Cele 2 versiuni sunt echipate în serie cu grilaj de protecție și suporturi orientabile (unghi maxim = 45°), beneficiind de un indice de protecție IPX5 care permite utilizarea în aer liber chiar și în condiții de ploaie.

Lampa cu halogen (cuart) cu filament tungsten asigură o durată de viață medie de aproximativ 5 000 ore (exceptând acționarea cu senzor de prezență)

### Poziționare

Aparatele IRC se instalează la înălțimi cuprinse între 2,2 și 4,5 M, în funcție de model și de intensitatea căldurii dorite. Acestea pot fi suspendate sau fixate pe perete mulțumită axului orientabil care permite direcționarea căldurii în locul dorit (unghi maxim = 45°). Emițătorul trebuie îndepărtat la o distanță de cel puțin 50 cm de orice suprafață sau obstacol. Aparatele IRC nu vor fi instalate în spații foarte prăfuite, întrucât acumularea prafului pe lampă o va împiedica să emită căldură, reducând semnificativ durata sa de viață. Radiatoarele IRC pot fi utilizate pentru încălzirea unei clădiri la nivel global sau doar a unei zone, izolate. În acest caz, pentru un confort sport, este de preferat să se încadreze zona de mai multe aparate mai degrabă decât să se amplaseze un singur radiator mai puternic. În orice caz, puterea instalată nu trebuie să depășească 400 W/M2

#### Calculul puterii necesare:

Puterea calorică necesară pentru a încălzi cu radiatoare suspendate se calculează prin înmulțirea suprafeței ce trebuie încălzită (M2) cu coeficientul R. Acest coeficient R variază în funcție de utilizare:

#### A – Spațiu încălzit la nivel global de radiatoare.

R =

	Clădire industrială, garaj, atelier, sală de sport, depozit...	Biserică, terasă, spațiu de evenimente, servicii...
Local izolat recent corespunzător	150 W / M <sup>2</sup>	200 W / M <sup>2</sup>
Local izolat mediu	200 W / M <sup>2</sup>	250 W / M <sup>2</sup>
Local izolat slab	250 W / M <sup>2</sup>	300 W / M <sup>2</sup>
Local neizolat	300 W / M <sup>2</sup>	350 W / M <sup>2</sup>

#### B – Zonă independentă încadrată de mai multe radiatoare.

R =

Clădire industrială, garaj, atelier, sală de sport, ... 250 W / M <sup>2</sup>	Biserică, terasă, spațiu de evenimente, servicii... 350 W / M <sup>2</sup>
---	---

#### C - Zonă independentă încălzită de un singur radiator.

R =

Clădire industrială, garaj, atelier, sală de sport, ... 300 W / M <sup>2</sup>	Biserică, terasă, spațiu de evenimente, servicii... 350 W / M <sup>2</sup>
---	---