

ŘÍZENÝ INFRAČERVENÝ HALOGENOVÝ ZÁŘIČ

S VESTAVĚNOU EXTRÉMNĚ ÚSPORNOU DETEKTORICKOU REGULACÍ

THERMO ECONOMY PROJECTOR 20IN INFRACONTROL DETEKTOR



- **Vysoká účinnost**
- **Okamžitě dostupné teplo tam, kde ho potřebujete**
- **Přímé teplo - ohřívá osoby a materiál, nikoliv vzduch**
- **IR zdroje PHILIPS HeLeN s vlnovou délkou 1,2 μm (téměř shodné s vlnovou délkou slunečního záření)**
- **Čistý provoz bez spalin**
- **Bezhluchý provoz**
- **Nevíří prach**
- **Určený především pro zónové nebo bodové vytápění**
- **Profesionální provedení**

PHILIPS

AGIDA[®]
FILTRACE A KLIMATIZACE VZDUCHU

www.agida.cz

Tepelný výkon:	2 kW
Účinnost:	95 – 97 %
Dosah:	3 – 6 m
Napájení:	230 V, 50 Hz
Krytí:	IP20
Rozměry (délka x šířka x výška):	380 x 150 x 130 mm

Řízený infračervený halogenový zářič 20IN umožňuje s vysokou energetickou efektivitou vytápět nebo temperovat různé objekty, osoby nebo technologie. Výhodou je možnost použití zvláště u velkoprostorových objektů, které jsou jinými způsoby vytápěny neohospodárně nebo by jejich vytápění bylo prakticky nemožné. Podstata systému využívající řízené zářiče je v cíleném zónovém nebo bodovém vytápění bez možnosti ovlivňovat jeho činnost „lidským faktorem“. Jeho variabilita je zajištěna plnou nezávislostí jednotlivých zářičů. Každý zářič řídí svůj provoz sám pomocí vestavěné monitorovací a spínací jednotky a tím v podstatě řídí své provozní náklady.

Tato schopnost skýtá obrovské možnosti úspor tepelné energie. Zářič bezprostředně po zapnutí dává plný tepelný výkon a po vypnutí má minimální tepelnou setrvačnost. Umožňuje tedy rychle reagovat na změny potřeby tepla jak z provozních důvodů, tak z důvodů změn vnějších povětrnostních podmínek nebo vnitroobjektového klimatu.

V objektech, kde jsou aplikovány zářiče 20IN, dosahuje rozdíl teplot mezi podlahou a stropem i při velkých výškách objektu pouze 2 - 3 °C. I tento fakt významně ovlivňuje minimalizaci tepelných ztrát střešním pláštěm. Tepelně izolační vlastnosti obvodového pláště budov sice také ovlivňují dimenzování vytápěcího systému pomocí zářičů, ale v daleko menší míře než u jiných, běžně užívaných vytápěcích systémů.

Vlastnosti krátkovlnného infračerveného záření

I. Směrování tepla - vzhledem k vlnové povaze záření je s ním možné zacházet podobně jako s viditelným světlem.

II. Pronikání vzduchem - při vlnové délce záření okolo 1,2 μm je přeneseno vzduchem prakticky 100 % energie vyzařené ze zdroje – vodní páry nejsou překážkou.

III. Působení infračervených paprsků na lidské tělo - tepelné tj. krátkovlnné infračervené záření je velmi podobné slunečnímu teplu. Až 30 % dopadajícího množství je přenášeno kůží a přímo absorbováno tělem.

MOŽNOST POUŽITÍ:

PRŮMYSL A TECHNOLOGIE:

Výrobní haly
Staveniště
Skladovací prostory
Opravný, autoservis a pneuservis
Garáže a vozovny
Depa kolejových vozidel
Temperování strojů a materiálu
Vysoušení materiálů a zdiva
Rozmrazování materiálů

KULTURA A SPORT:

Historické památky
Společenské sály
Církevní stavby a kostely
Výstavní síně
Knihovny
Muzea
Kryté tribuny stadionů
Golfová odpaliště
Sportovní a rekreační haly
Plavecké stadiony

OBCHOD:

Restaurační zahrádky
Tržnice
Skladové objekty
Altány
Kuchyně a jídelny
Vchody do obchodů

ZEMĚDĚLSTVÍ:

Skleníky
Zimní zahrady
Ustájení dobytka
Opravný zemědělských strojů

OSTATNÍ:

Nepřavidelně používané prostory
Čerpací stanice
Ochrana proti zamrznutí
venkovních ploch
- vchody budov
- vjezdy garáží
- schodiště
- chodníky
- rampy
Apod.

Váš prodejce:

