



GRANDI SPAZI O SPAZI ESTERNI

GRANDI SPAZI INTERNI



UFO
a sospensione



CHANDELIER
a sospensione



STELO
a piantana

GRANDI SPAZI INTERNI ED ESTERNI



TERRACE HEATER



AIR HEATER



HELIOS HEATER



SUN HEATER



KA



FACTORY HEATER
per grandi spazi di lavoro

COME FUNZIONA?

ATH offre una vasta gamma di prodotti progettati per riscaldare, tramite la tecnologia ad infrarossi, piccole aree all'interno di grandi spazi (zone di lavoro, ecc.), aree utilizzate saltuariamente, aree esterne (dehors, ecc.) e palazzetti dello sport.

Il basso costo di esercizio, la grande efficienza del singolo apparecchio e l'alta affidabilità, sono alcuni dei motivi per cui industrie, alberghi, ristoranti, palestre ecc. scelgono i sistemi ATH.

I prodotti sono perfetti anche nelle case, quando vi è la necessità di riscaldare verande, patii, giardini d'inverno e terrazze coperte.

ELEMENTI RISCALDANTI PRIVI DI EMISSIONE LUMINOSA

L'elemento scaldante emissivo è a media temperatura, variabile, a seconda del modello, tra 280°C e 600°C.

Trovano quindi applicazione in ambienti che necessitano di evitare la luminosità dei sistemi IRC e il numero di riscaldatori: dehor, ampi locali, caffetterie e ristoranti ricavati in grandi spazi, banchi vendita, aree casse dei magazzini, ecc..

Sono montati su un'unità riflettente direzionale, facili da installare e dalla linea moderna.

Potenze variabili e modulari da 600 a 4.800 W.

ELEMENTI RISCALDANTI CON EMISSIONE LUMINOSA

Elementi riscaldanti con tecnologia IRC ad alta temperatura, adatti per grandi altezze e spazi all'aperto.

Il colore dell'elemento scaldante può variare (giallo, rosato, arancione) a seconda delle applicazioni.

Potenza variabili e modulari da 1.500 a 4.500 W.

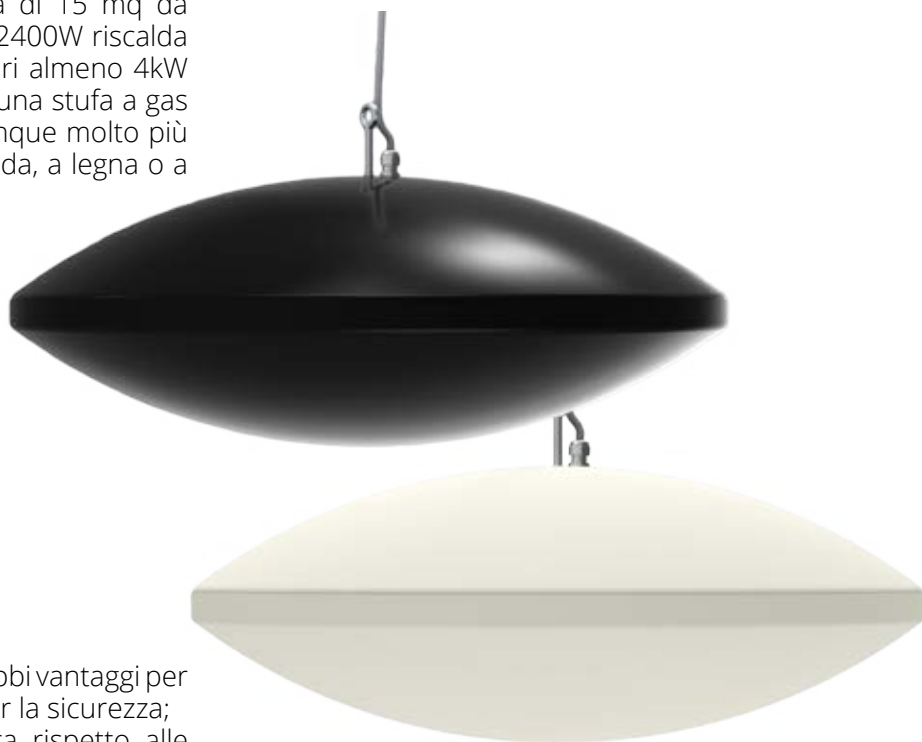


UFO

Radiatore design a sospensione per grandi spazi

UFO è un radiatore a raggi infrarossi da soffitto progettato per grandi spazi ad uso intensivo e prolungato, ideale per aree commerciali, negozi, showroom, impianti sportivi, strutture e sale pubbliche, verande e terrazzi, dove è importante sia l'aspetto funzionale che quello estetico.

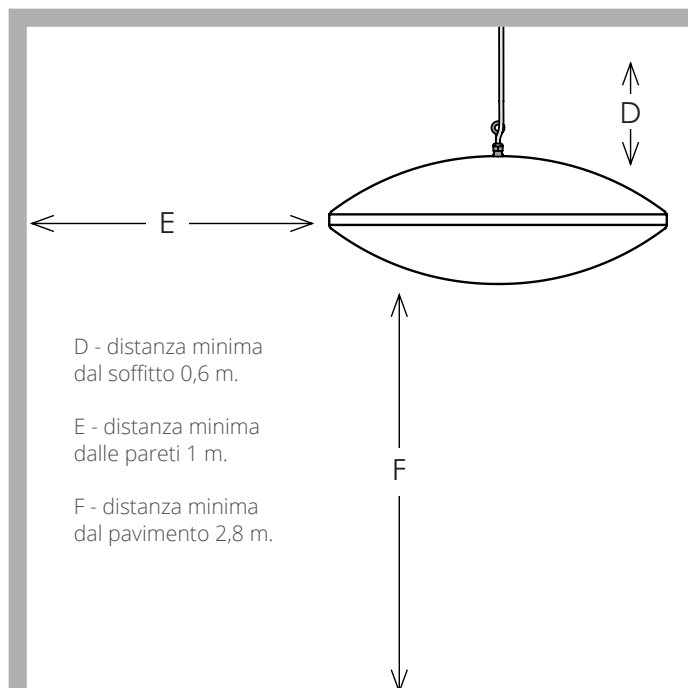
UFO (bianco) 1800W riscalda una zona di 15 mq da un'altezza di 2,8 m, mentre il Ufo (nero) 2400W riscalda una zona di 20 mq. (sarebbero necessari almeno 4kW di una stufa al quarzo o fino a 12 kW di una stufa a gas per ottenere livelli equivalenti) Ufo è dunque molto più economico rispetto ai sistemi ad aria calda, a legna o a gas.



Ulteriori vantaggi:

- silenzioso e senza emissioni con indubbi vantaggi per la salute e per l'ambiente oltretutto per la sicurezza;
- installazione è molto più economica rispetto alle alternative a petrolio o di gas
- nessuna manutenzione
- è possibile "focalizzare" il calore esattamente dove si vuole, senza dispersioni e sprechi
- Il radiatore UFO utilizza gli infrarossi lontani riscaldando direttamente persone e cose all'interno della zona raggiunta.
- Termostato wireless opzionale per ottimizzare il consumo e personalizzare l'utilizzo con la massima precisione

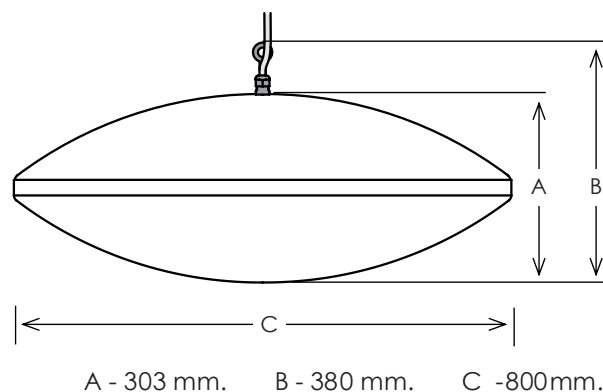




DETTAGLI TECNICI

- Superficie: acciaio smaltato nero o bianco
- Elemento riscaldante: elemento ceramici
- Temperatura massima: 1150 W = 200 ° C
- Tensione: 230 Volt, 50 Hz
- Protezione IP 20
- Certificazione CE

Installazione: sistema a sospensione: solo per il montaggio a soffitto fuori dalla portata di persone a causa della temperatura superficiale.



Nelle zone con correnti d'aria direzionali la distribuzione della radiazione infrarossa può ridursi da 1/3 a 1/2. In queste aree si consiglia il montaggio ad un'altezza inferiore e proporzionalmente l'aumento del numero di radiatori.

ACCIAIO SMALTATO BIANCO

Codice articolo	Potenza [W]	Diametro [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione	area scaldata* [m²]
IRPULSAR-1800 W - Bianco	1800 (4x450)	800	303	28	IP 20	15

ACCIAIO SMALTATO NERO

Codice articolo	Potenza [W]	Diametro [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione	area scaldata* [m²]
IRPULSAR-2400 B - Nero	2400 (4x600)	800	303	28	IP 20	20

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni





CHANELIER Sistema riscaldante a sospensione con tecnologia a infrarossi ad onde corte



CHANELIER è stato realizzato per riscaldare luoghi con grandi volumi e con soffitti alti, locali molto difficili e costosi da riscaldare.

Sono quindi particolarmente adatti per riscaldare grandi volumi come **chiese**, luoghi di culto, spazi monumentali, palestre...

ATH propone il sistema di riscaldamento radiante CHANDELIER con tecnologia ad infrarossi ad onde corte che riscalda direttamente le superfici e le persone interessate. Questa tecnologia lo rende ideale anche per spazi utilizzati solo saltuariamente.

Possibilità di illuminazione integrata: centrale per illuminazione zenitale o periferica con fari direzionabili.

Calore istantaneo: non è necessario preriscaldare, il comfort fornito si fa sentire immediatamente.

Comfort: la **temperatura è omogenea** e non essendoci movimenti d'aria, CHANDELIER è totalmente **silenzioso**.

Risparmio: la tecnologia utilizzata permette di concentrare la potenza sulle zone specifiche da riscaldare, evitando dispersioni. Ciò permette di regolare il consumo di energia in base alle reali necessità, con un notevole **risparmio energetico**.

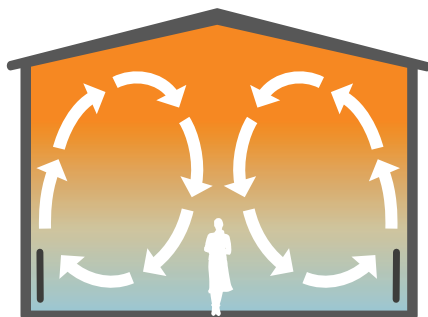
L'**estetica** dei lampadari consente una loro integrazione in tutte le tipologie di ambienti.

Nessuna manutenzione: una volta installati, i pannelli radianti non richiedono alcuna manutenzione.

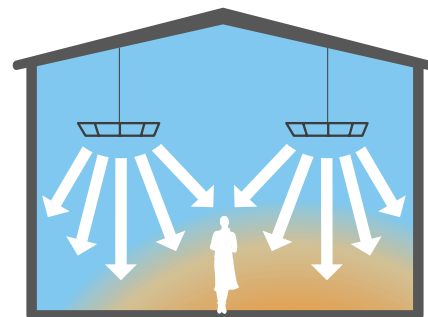
- potenza: 6 - 7,5 - 9 - 10,5 - 12 - 15 - 18 kW.
- facile da installare,
- con trasmettitori a infrarossi corti
- struttura in ferro battuto, dipinto con resina epossidica
- elementi riscaldanti con riflettori parabolici in alluminio lucido.
- disponibili in **nero**, **bianco crema** (RAL 1015), **bronzo** o altre tinte RAL su richiesta.

DISTRIBUZIONE DEL CALORE:

Distribuzione del calore con sistema di riscaldamento con radiatori a **convezione**: zona più calda non necessaria in alto



Distribuzione del calore con sistema di riscaldamento con il sistema **CHANELIER**: zona di comfort ad altezza persona





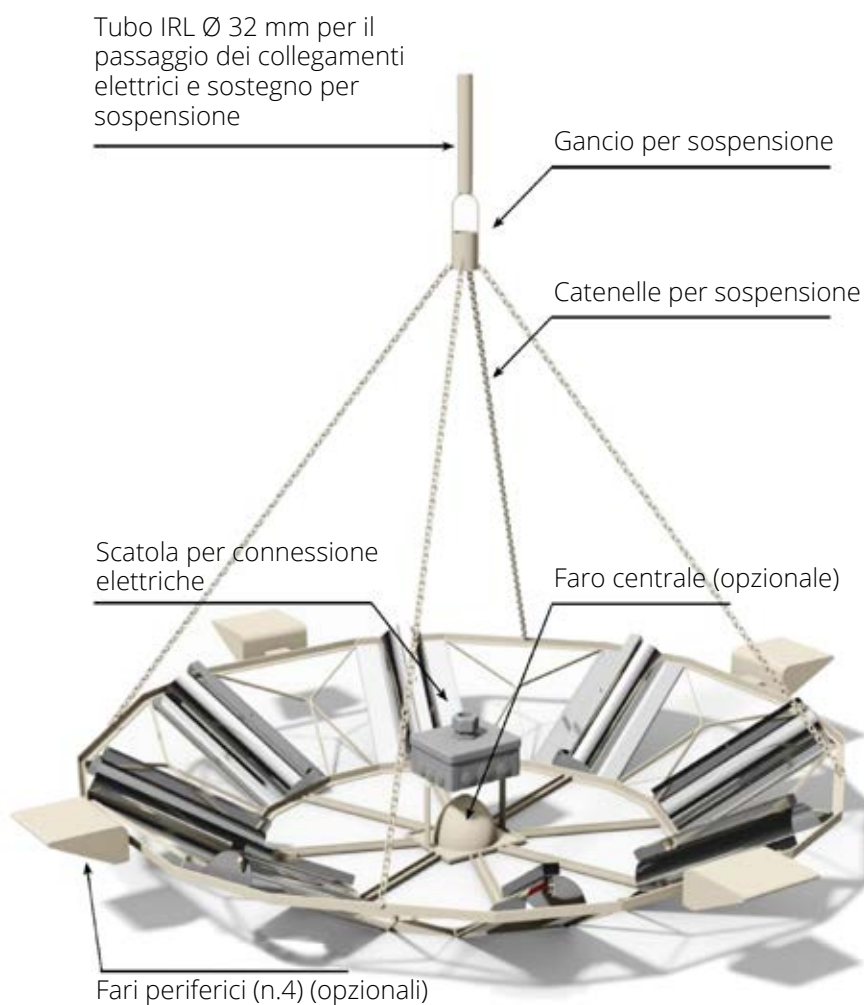
Modello CLASSIC



Modello DECOR



Modello LINEAR



Codice articolo	Potenza [W]	Numero di elementi riscaldanti	Diametro [m]	Altezza minima dal pavimento [m]	Distanza minima tra gli elementi [m]	Larghezza della navata [m]	Peso [kg]	Grado di protezione	Area scaldata* [m²]
CH-04	6000	4	1,28	4	5	0 - 4,5	15	IP 24	24
CH-05	7500	5	1,33	4,3	5,5	4,5 - 5,5	18	IP 24	30
CH-06	9000	6	1,38	4,5	6	5,5 - 6,5	20	IP 24	36
CH-07	10500	7	1,51	4,7	6,5	6,5 - 7,5	25	IP 24	42
CH-08	12000	8	1,64	4,8	7	7,5 - 8,5	30	IP 24	48
CH-10	15000	10	1,76	5,2	8	9,5 - 10,5	35	IP 24	60
CH-12	18000	12	1,88	5,5	8,5	10,5 - 12	40	IP 24	72

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni



TERRACE HEATER

Radiatore design da **interno** ed **esterno a media temperatura a raggi infrarossi lontani**: per terrazze, dehors, verande, industrie, grandi spazi...



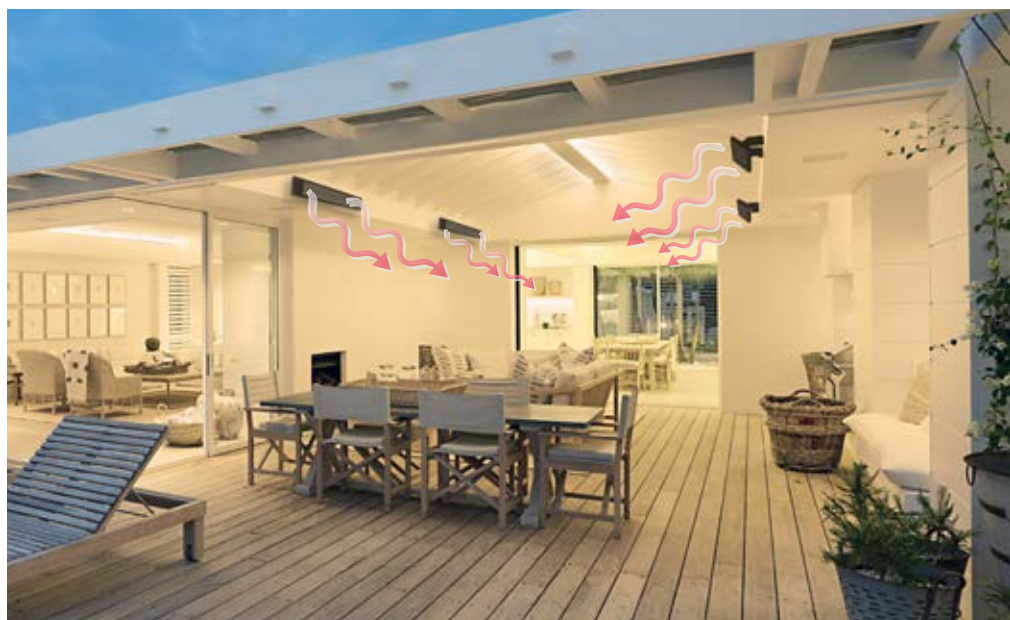
TERRACE HEATER è progettato per il riscaldamento di aree sia interne che esterne come **dehors, industrie, giardini d'inverno, balconi coperti, terrazze, chiese...**, utilizzando la tecnologia a raggi infrarossi lontani. Lavorano a media temperatura con un calore radiante che produce una sensazione di grande comfort e benessere.

TERRACE HEATER, radiatore a media temperatura, **NON IRRADIA LUCE INDESIDERATA** durante il funzionamento.

La superficie dei pannelli e lamelle di riscaldamento è di colore nero opaco.

Il pannello è dotato di un cavo di collegamento di 2 m. di lunghezza con spina, inoltre è dotato di staffe inclinabili per montaggio a parete o a soffitto.

- silenzioso e senza emissioni, con indubbi vantaggi per la salute, l'ambiente e per la sicurezza;
- facile da installare, estremamente discreto, non produce luce rossa e non richiede manutenzione
- In aree con forte movimento dell'aria la diffusione della radiazione a infrarosso può ridursi da 1/3 a 1/2. In queste zone si consiglia di posizionare il radiatore ad una altezza più bassa e proporzionalmente aumentare il numero di elementi.
- raggiunge la temperatura di esercizio in 5 minuti
- Termostato wireless opzionale per ottimizzare il consumo e personalizzare l'utilizzo con la massima precisione.





CAMPO DI IMPIEGO

TERRACE HEATER ha lo scopo di fornire riscaldamento e comfort per terrazze, balconi, verande, chiese, parchi giochi (luoghi non esposti direttamente agli agenti atmosferici) e grandi spazi interni come magazzini, laboratori, luoghi di lavoro di ampie dimensioni.

FISSAGGIO

TERRACE HEATER viene fornito di 2 staffe il cui diametro dei fori di fissaggio è di 6 mm. Questi pannelli possono essere installati in posizione orizzontale, verticale o inclinata, nel rispetto delle distanze minime indicate negli schemi di seguito.

CONNESSIONE ELETTRICA

TERRACE HEATER dovrebbe essere installato e collegato da un elettricista qualificato secondo le norme. Il pannello è dotato di un cavo di alimentazione di 2 m. con spina. Il pannello può essere collegato direttamente ad una scatola di derivazione elettrica mantenendo valida la garanzia.

CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE

Un sistema di controllo e programmazione garantirà un utilizzo ottimale.

AREA SCALDATA PER TERRACE HEATER DA 1500 W

altezza dal pavimento	area scaldata	applicazioni
4 m	fino a 10 m ²	Riscaldamento a bassa intensità Industrie, laboratori, riscaldamento di grandi spazi pubblici
3,6 m	fino a 8 m ²	
3,3 m	fino a 7 m ²	Riscaldamento a media intensità negozi, bar, luoghi di culto, spazi pubblici
3 m	fino a 6 m ²	
2,5 m	fino a 5 m ²	Riscaldamento a alta intensità spazi aperti coperti / con correnti d'aria

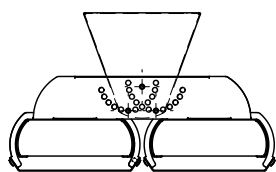
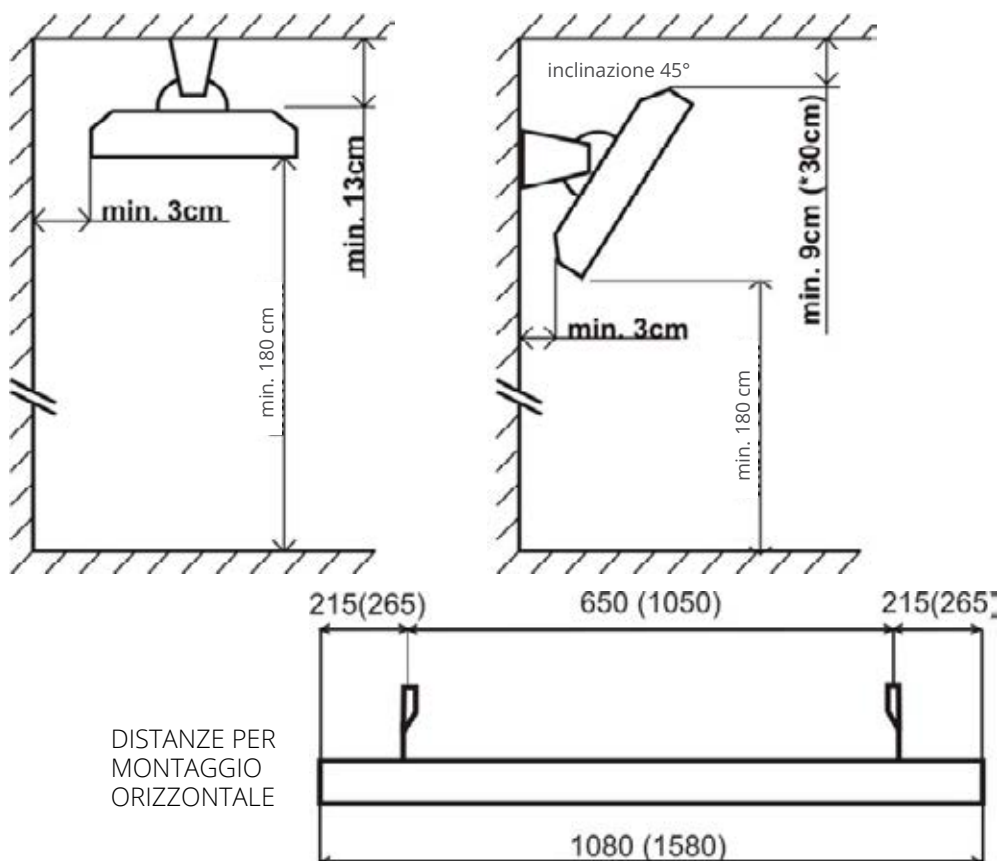
* Valori approssimati in funzione delle dispersioni

Codice articolo	Potenza [W]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione
323050	1000	1080	140	45	5	IP 45
323060	1500	1580	140	45	7,2	IP 45

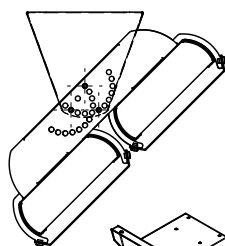
ACCESSORI

Codice articolo	
616403	Supporto di fissaggio per 3 Terrace Heater
616404	Griglia di protezione per modello da 1000 W
616405	Griglia di protezione per modello da 1500 W

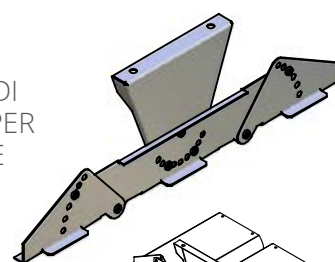




SUPPORTO DI FISSAGGIO PER N.2 TERRACE HEATER



SUPPORTO DI FISSAGGIO PER N.3 TERRACE HEATER



ATTENZIONE: Le distanze di fissaggio sono diverse a seconda del tipo di installazione (orizzontale o verticale) a causa della posizione delle alette.

Il pannello può essere collegato direttamente ad una scatola di derivazione elettrica mantenendo valida la garanzia.

ATTENZIONE PER L'USO

I pannelli sono in classe 1 - IP45 e devono essere installati e collegati secondo la NFC 15-100.

È necessario utilizzare per l'installazione un interruttore bipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm. Durante il primo avvio la stabilizzazione dell'isolamento termico può provocare odore di fumo, in ogni caso senza alcun pericolo, per al massimo un'ora di tempo.

Non toccare i segmenti di riscaldamento che sono coperti con una pellicola protettiva. Una volta terminata l'installazione rimuovere la pellicola protettiva. La temperatura dell'ambiente in cui viene utilizzato il pannello non deve superare i 30 °C.



AIR HEATER

Radiatore IRC per spazi esterni e grandi spazi



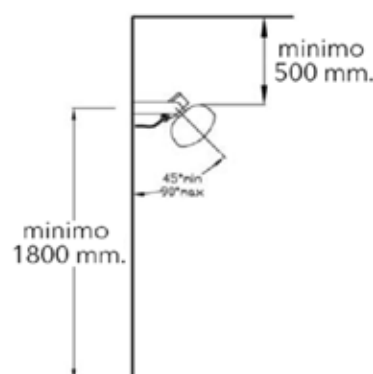
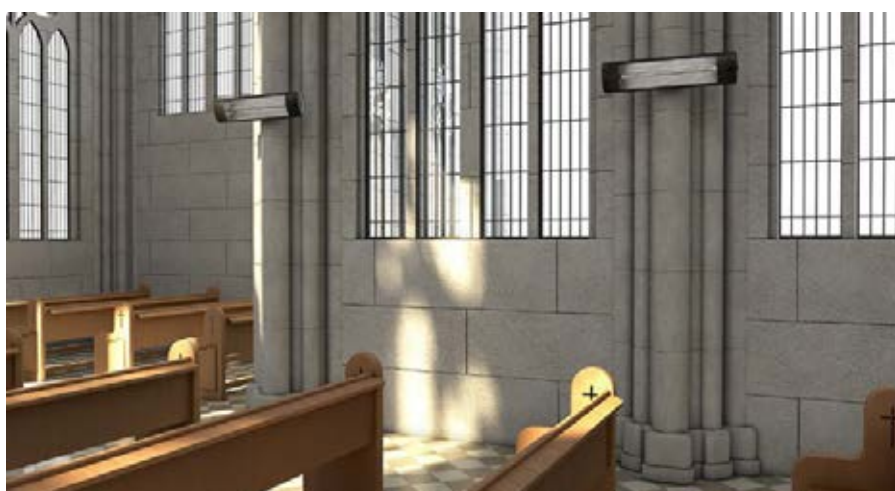
AIR HEATER 1500 W



AIR HEATER 3000 W



AIR HEATER 4500 W



Il riscaldamento a raggi infrarossi corti (IRC) emette lunghezze d'onda tra 0,72 e 2 micron e più dell'85% dell'energia elettrica viene trasformata in radiazione. Il riscaldamento è immediato e ottimizza i consumi. La radiazione prodotta viene trasmessa senza perdite di calore per convezione, permettendo di riscaldare le persone anche in aree aperte.

CAMPO DI IMPIEGO

Cortili, giardini, terrazze, dehor, bar, aree fumatori, campi da gioco, aree esterne.

VANTAGGI PRINCIPALI:

- fornisce un calore e comfort immediato all'aperto
- ottimizza l'utilizzo di strutture esterne
- ridurre al minimo la manutenzione
- riduce i consumi grazie alle possibilità di regolazione
- completa le aree esterne con un design moderno ed elegante

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

(comuni a tutti i modelli)

- solida scocca in alluminio con griglia di protezione in acciaio INOX
- protezione IP55 per la massima sicurezza all'aperto
- Lampada alogena facilmente sostituibile, di alta qualità (vita media circa 7000 ore) (colore lampada: giallo o rosa a seconda dei modelli)
- finitura della scocca: verniciatura di alta qualità.
- dotato di supporto a parete
- kit per installazione a sospensione opzionale
- grazie alla parte anteriore aperta, l'efficienza di riscaldamento aumenta del 25% rispetto ai dispositivi con facciata in vetro chiusa
- termostato wireless opzionale per ottimizzare il consumo e personalizzare l'utilizzo con la massima precisione.

REGOLAZIONE

Il riscaldamento è pressochè istantaneo ed è quindi efficace al 100%, per questo si consiglia un sistema di regolazione che disattivi il radiatore quando non è necessario. Può essere un pulsante timer o un rilevatore di presenza.

TIMER - 16A - PREPROGRAMMATO



Il timer è compatto, resistente e impermeabile (IP 66).

Si può programmare per un periodo da 2 minuti a 2 ore, al termine il radiatore si spegne automaticamente. Sarà necessario premere nuovamente il pulsante per un nuovo intervallo di tempo.

Solo personale autorizzato può regolare le impostazioni di tempo. Può supportare un carico combinato fino a 3 kW (16 A), oltre il quale sarà necessario utilizzare relè e contatore di potenza.

RILEVATORE DI PRESENZA



Il dispositivo rileva i movimenti fino a 12 m dalla posizione di montaggio con un angolo di 180°. La distanza e l'angolo di rilevamento possono essere ridotti qualora necessario. Successivamente all'accensione, se non viene rilevato alcun movimento durante un intervallo di tempo preimpostato (da 5 secondi a 18 minuti), il radiatore si spegne automaticamente.

È in grado di supportare un carico combinato fino a 3 kW (13 A) oltre il quale sarà necessario utilizzare relè e contatore di potenza.

TIMER - 13A - SELEZIONE A INTERVALLI DI TEMPO



È progettato per essere installato in una scatola standard. Con una semplice pressione è possibile selezionare i diversi intervalli di tempo: 15 minuti / 30 minuti / 1 ora / 2 ore. Il riscaldamento si avvia e si disattiva automaticamente alla fine del periodo selezionato.

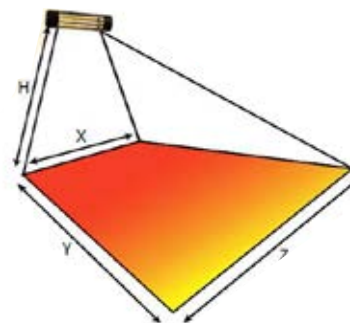
L'impostazione può essere modificata in qualsiasi momento. È in grado di supportare un carico combinato fino a 3 kW (13 A) oltre il quale sarà necessario utilizzare relè e contatore di potenza.

VARIATORE DI POTENZA



In applicazioni particolari, può essere necessario regolare l'intensità del calore. Il variatore di potenza permette la regolazione da 0% al 100% della potenza di riscaldamento. Può essere utilizzato anche come semplice interruttore ON/OFF.

Può supportare un carico combinato fino a 3 kW (16 A), oltre il quale sarà necessario utilizzare relè e contatore di potenza.



SCEGLIERE LA POTENZA E LA POSIZIONE DI INSTALLAZIONE

Utilizzare il grafico e la tabella seguente per individuare la migliore posizione di installazione.

ACCESSORI

Codice articolo	
349041	Timer - 16 A - preprogrammato
349042	Timer - 13 A - Selezione ad intervalli di tempo
349043	Variatore di potenza
349044	rilevatore di presenza

	Installazione a parete				Area riscaldata* [m²]
	H	X	Y	Z	
1500 W	2	2,3	2,4	4	7,6
	2,5	3	3	5,2	12,3
3000 W	2	2,6	2,4	4,5	8,6
	2,5	3,4	3	5,8	13,8
4500 W	2	7,5	2,4	12	23,4
	2,5	9	3	15,6	26,9

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni

Codice articolo	Potenza [W]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Spessore [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione
344015	1500	120	480	120	1,7	IP 55
344030	3000	120	960	120	3,2	IP 55
344045	4500	120	1440	120	6,4	IP 55



SUN HEATER

Radiatore a infrarossi lontani
per spazi interni ed esterni



Elegante e potente, sottile e raffinato, **Sun Heater** è un radiatore di alta qualità ad irraggiamento lontano che offre una soluzione di riscaldamento ad alta efficienza energetica per quelle aree che richiedono un riscaldamento efficace senza il fastidio della luce emessa dai riscaldatori a infrarossi corti.

Il calore prodotto da **Sun Heater** riscalda direttamente le persone, senza riscaldare l'aria, creando una piacevole sensazione di confort in meno di 10 minuti

Adatto ad ambienti interni o esterni, **Sun Heater** è una soluzione eccellente per ristoranti, bar, negozi e ambienti che cercano una soluzione di riscaldamento elegante, ma discreta per il loro spazio

L'elevato grado di protezione IP65 (protezione dalla polvere e dall'ingresso di acqua da tutte le direzioni), rende **Sun Heater** adatto anche all'uso esterno per spazi come terrazze, bar all'aperto e sotto gli ombrelloni in aree riparate. in cui il flusso d'aria è basso o gestibile: la soluzione perfetta per stare al caldo in fredde serate all'aperto.

Affidabile e durevole **Sun Heater** è disponibile con o senza telecomando. Il telecomando fornisce 2 impostazioni di potenza (al 100% e al 50%) e un timer da 1 a 9 ore.

Sun Heater è la soluzione perfetta per chi cerca il massimo confort!

- **Area scaldata per interni: 9 -16 m²**
- **Area scaldata per esterni: 6 - 9 m²**

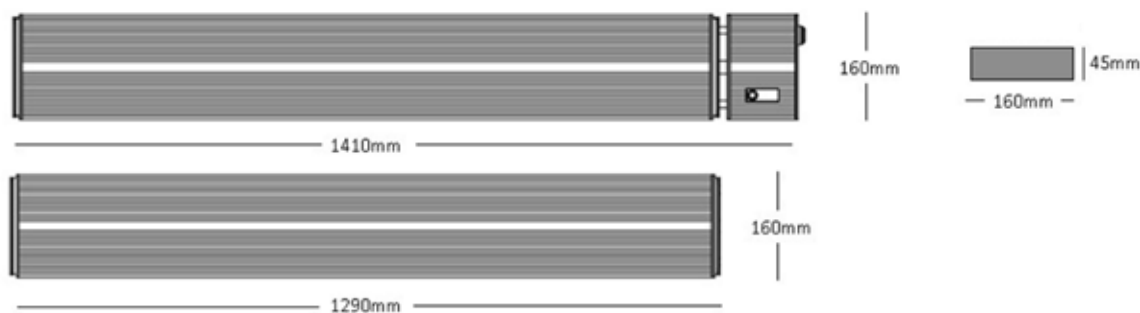


- Superficie in alluminio e scocca in alluminio estruso
- Telecomando (disponibile nella versione da 1410 mm.): 2 livelli di potenza (100% e 50%) e programmabile per 9 ore
- Tempo di riscaldamento: <10 minuti
- Indice di protezione IP 65
- Lunghezza cavo di alimentazione: 2 m.



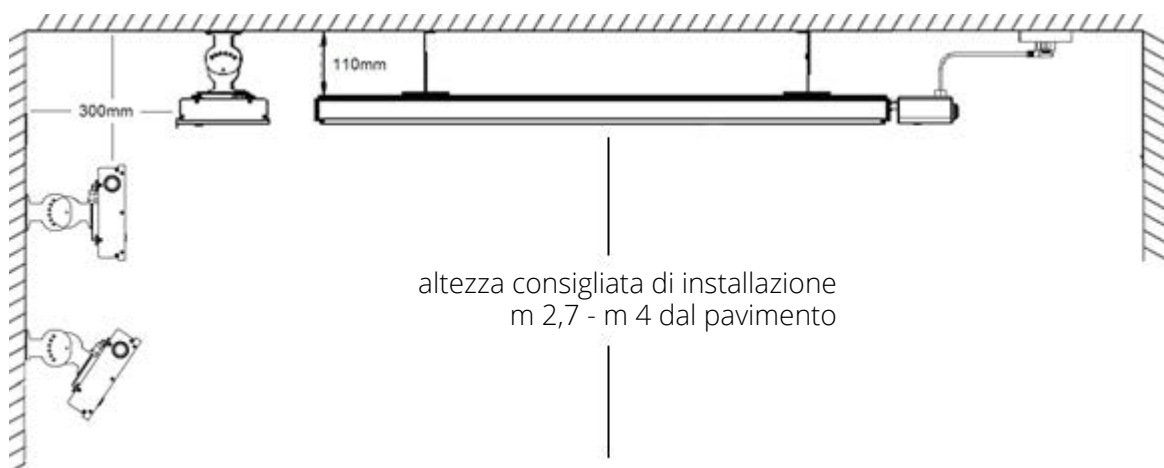
Nelle aree esposte con movimento d'aria e vento, la diffusione dell'infrarosso lontano può ridursi da 1/3 a 1/2. In tali casi, si consiglia quindi di aumentare proporzionalmente il numero di radiatori.

Sun Heater può essere montato sia a parete che a soffitto, massimizzando il riscaldamento nell'area direttamente sotto il radiatore.



Codice articolo	Potenza [W]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione	Area scaldata* [m ²]
IR-SUNHEATER2600	2600	1290	160	45	6,9	IP 65	interni 9 - 16 m ² esterni 6 - 9 m ²
IR-SUNHEATER2600R con ricevitore radio	2600	1410	160	45	7,4	IP 65	interni 9 - 16 m ² esterni 6 - 9 m ²

* Valori approssimati in funzione delle condizioni di posa e delle temperature operanti



altezza dal pavimento

area scaldata

applicazioni

4 m

Up to 16m²

Riscaldamento a bassa intensità
Industrie, laboratori,
riscaldamento di grandi spazi
pubblici

3,6 m

14m²

3,3 m

12m²

Riscaldamento a media intensità
negozi, bar, luoghi di culto,
spazi pubblici

3 m

9m²

Riscaldamento a alta intensità
spazi aperti coperti / con correnti
d'aria

2,7 m

7m²

**KA**

Radiatore IRC per spazi esterni, terrazze, spazi commerciali, industrie, luoghi di culto, grandi spazi...



KA è progettato per il riscaldamento di aree sia interne che esterne come **dehors, industrie**, giardini d'inverno, **balconi coperti, terrazze, luoghi di culto...**, con un calore radiante che produce una sensazione di grande comfort e benessere.

Resistente e incredibilmente **efficiente**, KA dispone di elementi riscaldanti a **alte prestazioni** al quarzo e riflettore in alluminio e raggiunge la temperatura di esercizio in pochi secondi.

Le grandi prestazioni consentono di riscaldare grandi spazi e aree difficili da riscaldare, convertendo il 96% dell'energia in calore emesso.

KA è disponibile nei colori nero, bianco o grigio o tinte RAL su richiesta, è dotato di una staffa orientabile che permette l'installazione a parete o a soffitto ed è dotato di griglie di protezione.

È disponibile con differenti potenze: con lampada da 1,5kW fino a 6kW. **Resistente agli agenti atmosferici**, soddisfa qualsiasi esigenza industriale o commerciale, sia in ambienti **chiusi che all'aperto**.

- 2 anni di garanzia per la parte elettronica dell'unità
- Durata lampade di circa 5000-8000 ore



KA - LINEA S
riflettore alluminio

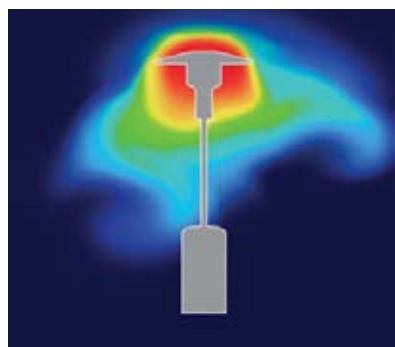


COLORE BIANCO



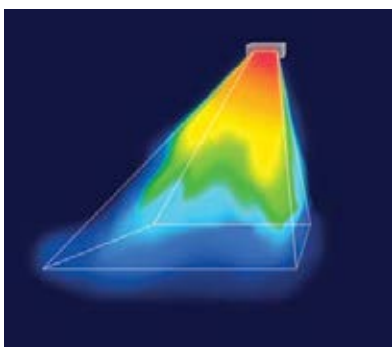
KA - LINEA M
riflettore oro sfaccettato per ridurre emissione luminosa





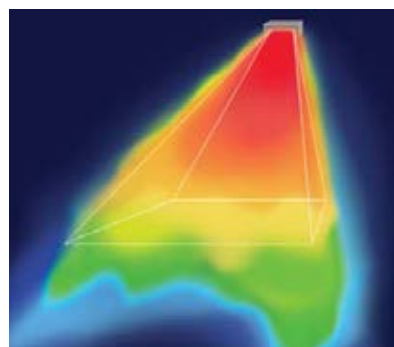
RADIATORI A GAS A FUNGO

- Il 40% è a irraggiamento diretto
- Il calore si dissipa non lontano dal radiatore e sale verso l'alto.



RADIATORE STANDARD AL QUARZO

- Il 60% è a irraggiamento diretto
- Il calore non viene proiettato in avanti e non riscalda gli oggetti e le persone sottostanti



RADIATORE KA AL QUARZO A ONDE CORTE A INFRAROSSI

- Il 96% dell'energia è a irraggiamento diretto.
- Il calore irraggiato verso le persone / oggetti senza dispersioni

KA - LINEA S

1500 - 2000 W



KA - LINEA M

1500 W



ALTEZZA MINIMA
2 m



ACCESSORI

TELECOMANDO
(necessario
ricevitore wireless)



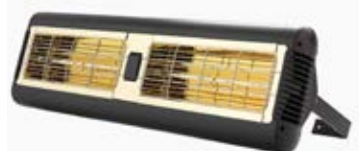
KA - LINEA S

3000 - 4000 W



KA - LINEA M

3000 W



ALTEZZA MINIMA
2,5 m



RICEVITORE
WIRELESS



KA - LINEA S

4500 - 6000 W



KA - LINEA M

4500 W



ALTEZZA MINIMA
3 m



TIMER



ACCESSORI

Codice articolo	Potenza [W]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione	area scaldata* [m²]
KA-S 1500	1500	402	227	112	3,4	IP55	~ 10
KA-S 2000	2000	402	227	112	3,4	IP55	~ 11
KA-S 3000	3000	790	227	112	5,6	IP55	~ 20
KA-S 4000	4000	790	227	112	5,6	IP55	~ 26
KA-S 4500	4500	1178	227	112	8,0	IP55	~ 30
KA-S 6000	6000	1178	227	112	8,0	IP55	~ 36
KA-M 1500	1500	402	227	112	3,4	IP55	~ 10
KA-M 3000	3000	790	227	112	5,6	IP55	~ 20
KA-M 4500	4500	1178	227	112	8,0	IP55	~ 30

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni

Codice articolo	
timer-tan	Timer
tele-tan	Telecomando (necessario ricevitore wireless)
ric.2-tan	Ricevitore wireless 2 KW
ric.6.5-tan	Ricevitore wireless 6 KW



HELIOS HEATER OMV

Radiatore a infrarossi ad ONDE MEDIE VELOCI



Il riscaldamento a raggi infrarossi è una forma di trasmissione del calore e quindi di energia attraverso onde elettromagnetiche che si trasformano in calore quando irradiano su un corpo. Costituiscono una parte delle onde emesse naturalmente dal sole e non sono affatto dannose.

HELIOS HEATER è equipaggiato di speciali lampade a bulbo tubolare che emettono raggi infrarossi, disponibile in diverse potenze e combinabili tra loro in strutture multiple per poter ottimizzare prestazioni e consumi. Raggiunge la temperatura di esercizio quasi istantaneamente, evitando sprechi di tempo ed energia.

Attraverso speciali riflettori, **HELIOS HEATER** emette le onde in modo direzionale, evitando dispersione di calore in aree ove non sia necessario. Per questo consente un **notevole risparmio energetico** ed economico, specie in **grandi ambienti**.

È inoltre caratterizzato da una **lunghissima durata**: il bulbo infatti ha una vita utile stimata di 8000 ore.

Non è influenzato dagli scambi di aria fredda. Utilizza energia elettrica ed è quindi molto più sicuro di altre tecnologie che producono calore tramite la combustione (gas, prodotti chimici ecc.).

Non richiede particolari opere murarie, né elevati costi di installazione e/o manutenzione. Ingombro minimo in relazione alla potenza ed efficienza di riscaldamento.

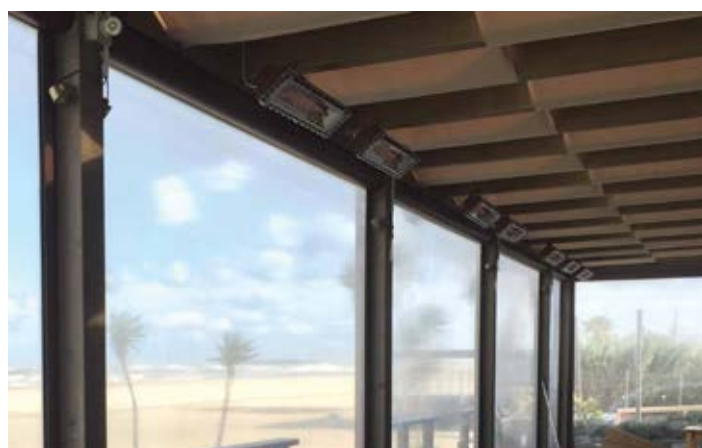
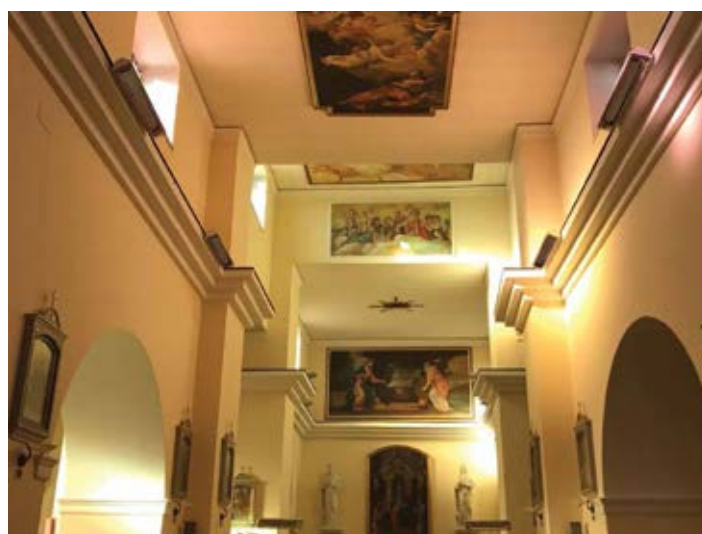
Disponibili in colore BIANCO (possibilità di altri colori su richiesta).

Concepito per uso al coperto anche a distanze ravvicinate.

Per chiese, palestre, capannoni industriali, officine meccaniche, laboratori, tensostrutture, palasport, depositi, showroom, aree di passaggio per stazioni ferroviarie, centri commerciali, scuole, parchi giochi (al chiuso), bar, ristoranti, dehors, teatri.

Utilizzo professionale per serre, allevamenti, postazioni di lavoro, ecc.

- Corpo riflettore monoblocco intercambiabile.
- Riflettore in alluminio ad altissimo potere riflettente.
- Diffusione simmetrica ottimizzata.
- Ottica standard con focale diffondente o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta).
- Fornito completo di cavo elettrico, lunghezza 3 m e spina.
- Verniciatura a polveri epossidiche liscia (adatta all'esterno), antigraffio.
- Progettato, costruito e assemblato interamente in Italia.
- Riscaldatore speciale a raggi infrarossi dotato di lampada IRK ad onda media veloce.
- Lampada IR quarzo traslucido speciale costruita su misura e su specifiche con emissione ad onda media veloce, cavo in Teflon e rivestimento in fibra di vetro silconica.



INFRAROSSI A ONDE MEDIE VELOCI:

Disponibili in colore
Bianco RAL 9010



Producono una luce **scarsamente visibile** di colore arancio chiaro, temperatura intorno ai 500°, lunghezza d'onda tra 2 e 4 µm.

Il calore prodotto dalle lampade ad onde Medie Veloci rispetto ad una lampada ad onde Corte è più confortevole, in quanto maggiormente diffuso ed uniforme: dona una piacevole sensazione di calore più naturale e avvolgente. Permettono un ottimo risparmio energetico e per questo la longevità delle lampade ad onde medie veloci è maggiore di quelle ad onde corte.

Rendono l'ambiente più piacevole aumentandone la temperatura, il calore prodotto è più diffuso, uniforme, confortevole e persiste maggiormente anche dopo lo spegnimento, donando una sensazione più naturale di calore percepito.

- Riscaldatore speciale a raggi infrarossi dotato di lampada IRK ad onda media veloce.
- Lampada IR quarzo traslucido speciale costruita su misura e su specifiche con emissione ad onda media veloce, cavo in Teflon e rivestimento in fibra di vetro siliconica.



Pedana fissa o su ruote con altezza regolabile (opzionale)

Codice articolo	Potenza [W]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Profondità [mm]	Profondità con staffa [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione	area scaldata* [m²]
SPAZI INTERNI								
ATHMV-1650	1650	180	830	116	215	4,5	IP 24	~ 16-20
ATHMV-2250	2250	180	830	116	215	5	IP 24	~ 23-27
ATHMV-2500	2500	180	1245	116	215	7,5	IP 24	~ 25-30
ATHMV-4000	4000	180	1245	116	215	7,5	IP 24	~ 40-50
ATHMV-5250	5250	180	1245	116	215	7,5	IP 24	~ 55-60
SPAZI INTERNI ED ESTERNI								
ATHMV-1200	1200	180	806	116	215	4	IP X5	~ 6-12
ATHMV-1800	1800	180	806	116	215	4	IP X5	~ 9-18

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni

ACCESSORI

Codice articolo	Descrizione
ATHEWT 265	PIANTANA FISSA telescopica (altezza 1,52 - 2,63 m) per ATHMV-1650, ATHMV-2250,
ATHEWH 210	SUPPORTO SU RUOTE industriale telescopico (altezza 1,7 - 2,8 m) per ATHMV-1650, ATHMV-2250

Schema di distribuzione del calore ESEMPIO PER RADIATORE ATHMV-1650

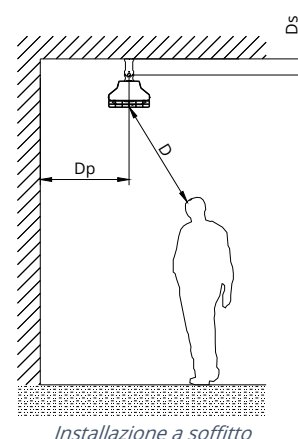
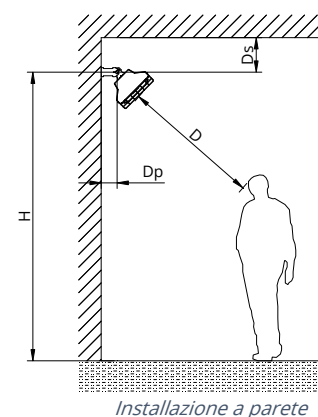


Schema di distribuzione del calore ESEMPIO PER RADIATORE ATHMV-2250



TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE SUGGERITA

CODICE ARTICOLO	Tipo di installazione	Ds Distanza minima dal soffitto [cm]	Dp Distanza minima dalla parete laterale [cm]	H Distanza minima dal pavimento [m]	D Distanza minima dalle persone [m]
ATHMV-1650	a parete	20	10	2,8	2,04
	a soffitto	10	50	/	1,32
ATHMV-2250	/	50	10	3,5	2,7
ATHMV-2500	a parete	20	10	3	3
	a soffitto	10	50	/	1,8
ATHMV-4000	a parete	20	10	3,5	3,9
	a soffitto	10	50	/	2
ATHMV-5250	/	50	50	5	4,3





HELIOS HEATER IRC

Radiatore a infrarossi ad ONDE CORTE

Il riscaldamento a raggi infrarossi è una forma di trasmissione del calore e quindi di energia attraverso onde elettromagnetiche che si trasformano in calore quando irradiano su un corpo. Costituiscono una parte delle onde emesse naturalmente dal sole e non sono affatto dannose.

HELIOS HEATER è equipaggiato di speciali lampade a bulbo tubolare che emettono raggi infrarossi, disponibile in diverse potenze e combinabili tra loro in strutture multiple per poter ottimizzare prestazioni e consumi. Raggiunge la temperatura di esercizio quasi istantaneamente, evitando sprechi di tempo ed energia.

Attraverso speciali riflettori, **HELIOS HEATER** emette le onde in modo direzionale, evitando dispersione di calore in aree ove non sia necessario. Per questo consente un **notevole risparmio energetico** ed economico, specie in **grandi ambienti**.

È inoltre caratterizzato da una **lunghissima durata**: il bulbo infatti ha una vita utile stimata di 10.000 ore.

Non è influenzato dagli scambi di aria fredda. Utilizza energia elettrica ed è quindi molto più sicuro di altre tecnologie che producono calore tramite la combustione (gas, prodotti chimici ecc.).

Non richiede particolari opere murarie, né elevati costi di installazione e/o manutenzione. Ingombro minimo in relazione alla potenza ed efficienza di riscaldamento.

Disponibili in colore BIANCO

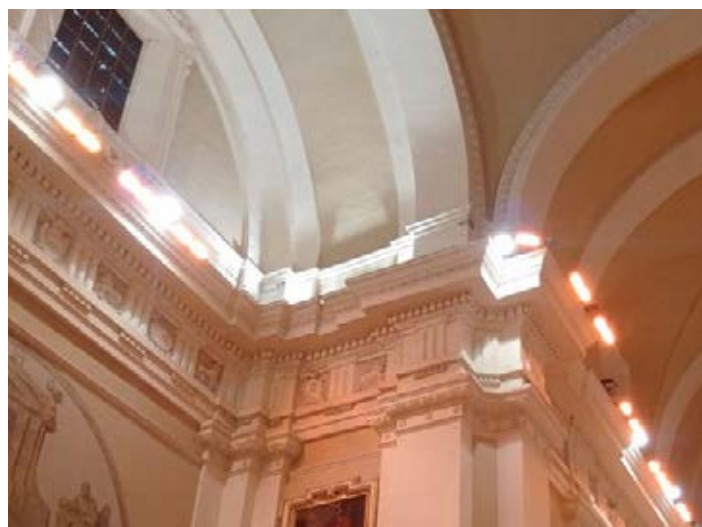
Concepito per uso al coperto anche a distanze ravvicinate.

Per chiese, palestre, capannoni industriali, officine meccaniche, laboratori, tensostrutture, palasport, depositi, showroom, aree di passaggio per stazioni ferroviarie, centri commerciali, scuole, parchi giochi (al chiuso), bar, ristoranti, dehors, teatri.

Utilizzo professionale per serre, allevamenti, postazioni di lavoro, ecc.



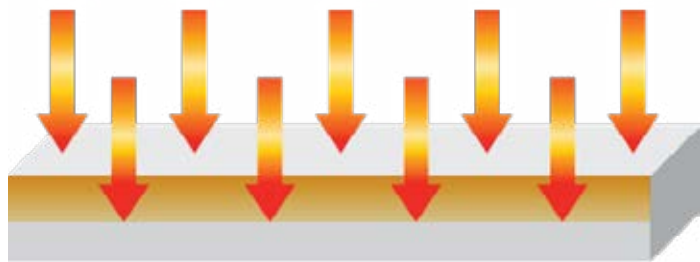
Disponibili in colore
Bianco RAL 9010



Riscaldatore speciale a raggi infrarossi dotato di lampada IRK XL ad onda corta di lunghezza maggiorata rispetto allo standard. Concepito per uso al coperto anche per distanze molto elevate.

- Per chiese, capannoni industriali, officine meccaniche, tensostrutture, palasport, depositi, showroom, aree di passaggio per stazioni ferroviarie, centri commerciali, aeroporti, teatri
- Utilizzo professionale per riscaldamento postazioni di lavoro, aree sportive, noleggio, chiese e tutti quei luoghi con altezza di installazione molto elevate
- Corpo riflettente monoblocco intercambiabile
- Riflettore in alluminio ad altissimo potere riflettente
- Lampada IR ad elevata potenza specifica in quarzo traslucido speciale con emissione ad onda corta, cavo in Teflon e rivestimento in fibra di vetro silconica
- Diffusione simmetrica ottimizzata
- Ottica standard con focale diffondente o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta)
- Verniciatura a polveri epossidiche liscia (adatta all'esterno), antigraffio
- Colore Bianco Marmoreo RAL 9010
- Progettato, costruito e assemblato a mano interamente in Italia

INFRAROSSI A ONDE CORTE:



Le onde corte sono le più comuni ed efficienti, prodotte da apposite lampade alogene, attive entro un secondo dall'accensione e capaci di riscaldare velocemente.



Sono le onde più vicine allo spettro visibile (lunghezza d'onda tra 0,76 e 2 μm) e il loro colore è arancio vivo. La temperatura del bulbo è molto alta, tra gli 800 e i 1200 gradi centigradi. Sono le più efficaci nel penetrare l'aria (circa 97%), irradiando direttamente le superfici colpite. È la tecnologia maggiormente utilizzata in ambito industriale per via del massimo rapporto potenza/prezzo. Gli infrarossi ad onde corte sono ben assorbite dal corpo ma possono essere riflesse da oggetti a superficie liscia e colori chiari.

Codice articolo	Potenza [W]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Profondità [mm]	Profondità con staffa [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione	area scaldata* [m ²]
IRC-ATGH-1500	1500	180	830	116	215	2,5	IP 24	~ 16-20
IRC-ATGH-2000	2000	180	830	116	215	2,5	IP 24	~ 23-27
IRC-ATGH-3000	3000	180	830	116	215	5	IP 24	~ 25-30
IRC-ATGH-4000	4000	180	830	116	215	5	IP 24	~ 40-50
IRC-ATGH-4500	4500	180	1245	116	215	5	IP 24	~ 55-60
IRC-ATGH-6000	6000	180	1245	116	215	7,85	IP 24	~ 65-70

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni

ACCESSORI

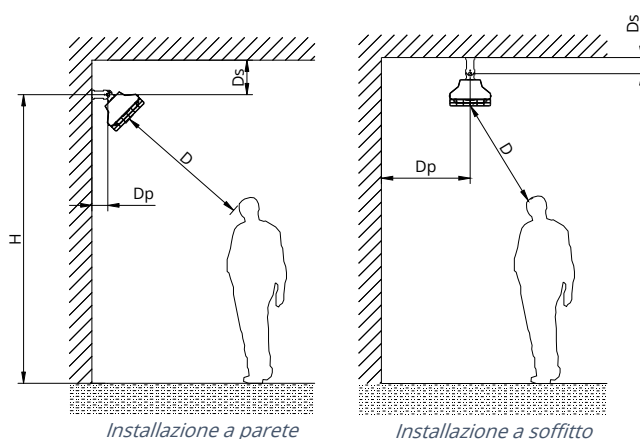
Codice articolo	Descrizione
ATHEWT 265	PIANTANA FISSA telescopica (altezza 1,52 - 2,63 m)
ATHEWH 210	SUPPORTO SU RUOTE industriale telescopico (altezza 1,7 - 2,8 m)



Pedana telescopica
fissa o su ruote
(opzionale)
disponibile per i
modelli da 830m mm.

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE SUGGERITA

CODICE ARTICOLO	Ds Distanza minima dal soffitto [cm]	Dp Distanza minima dalla parete laterale [cm]	H Distanza minima dal pavimento [m]	D Distanza minima dalle persone [m]
IRC-ATGH-1500	20	10	2,6	1,9
IRC-ATGH-2000	20	10	2,8	2,3
IRC-ATGH-3000	50	10	3,5	2,7
IRC-ATGH-4000	50	50	3,9	3,3
IRC-ATGH-4500	50	50	4,2	3,6
IRC-ATGH-6000	50	50	5	4,3





STELO

Riscaldatore a infrarossi per grandi spazi ad ONDE MEDIE VELOCI



Riscaldatore ad infrarossi a ONDA MEDIA VELOCE con radiazione luminosa a bassa intensità; non crea fenomeni di abbagliamento e non reca disturbo a coloro che si trovano in prossimità del riscaldatore. Offre invece una sensazione di calore appagante e naturale.

Le lampade sfruttano la particolare tecnologia ad infrarossi ad onde medie veloci, il cui calore, rispetto ad una lampada ad onde corte, è più confortevole, in quanto maggiormente diffuso ed uniforme. I riscaldatori STELO permettono un ottimo risparmio energetico e le loro lampade hanno inoltre una longevità maggiore di quelle ad onde corte.

Il corpo della struttura e della lampada è costruito in **acciaio ad alta resistenza** ed è **verniciato a polvere** per garantire tenuta del colore, durata nel tempo, resistenza alle sollecitazioni termiche e agli urti.

L'installazione con piantana è un pratico sistema di riscaldamento perfetto in **luoghi di culto, laboratori, aree fumatori di bar e ristoranti**, ma anche per l'uso in abitazioni, uffici, zone di lavoro.

La struttura poggia su una solida base che ne assicura la stabilità in ogni condizione di installazione.

STELO ARCO



STELO LINE

Disponibile in colore nero o bianco
Con 1 o 2 lampade orientabili



LAMPADA STELO ARCO



La struttura portante si sviluppa in modo telescopico e consente di raggiungere facilmente le posizioni ove è necessario fare pervenire il calore.
La particolare forma ad arco permette di orientare i corpi radianti con la massima efficacia.
Le lampade posso essere accese singolarmente.



Altezza regolabile
tra 2900 e 3000 mm

Altezza regolabile
tra 2600 e 2700 mm

Griglia di protezione lampada inclusa

Cavo con spina industriale IEC309

Potenza lampade 3000 W
(1500+1500)

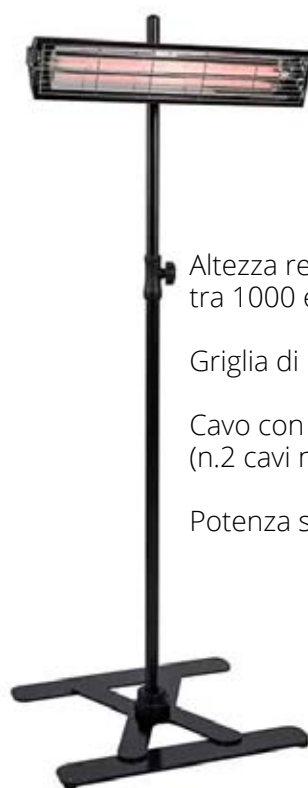
LAMPADA STELO LINE



La struttura portante si sviluppa in modo telescopico ed è regolabile tra fino a 2 m e permette di posizionare una o due lampade.
La staffa di aggancio permette di orientare le lampade secondo le necessità.



disponibile in nero
o bianco



Altezza regolabile
tra 1000 e 2000 mm

Griglia di protezione lampada inclusa

Cavo con spina Schuko
(n.2 cavi nella versione con 2 lampade)

Potenza singola lampada 1300 W



VANTAGGI DEL RISCALDAMENTO STELO

• MASSIMO COMFORT

Il radiatore usa lo stesso principio del sole per riscaldare in modo naturale. I raggi trasmettono calore ai corpi e agli oggetti senza dover prima riscaldare l'aria circostante. Raggiungono la temperatura di esercizio quasi istantaneamente, evitando sprechi di tempo e energia.

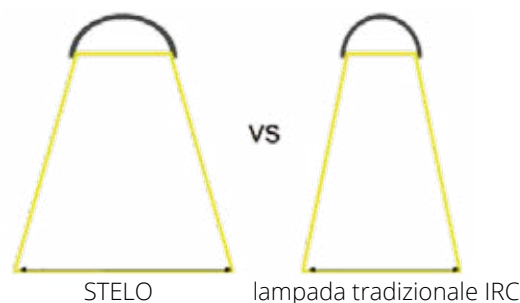
• SICUREZZA

STELO è fornito di una griglia di acciaio che impedisce il contatto accidentale con la lampada; le maglie della griglia, infatti, non consentono il passaggio delle dita. Le lampade raggiungono una temperatura massima di 600°C invece di 1.800°C delle tradizionali lampade IRC, data questa differenza la temperatura esterna non è mai pericolosa.

Molto sicuro, è possibile utilizzarlo in modo continuo senza il rischio che la lampada si surriscaldi.

• IRRAGGIAMENTO PIÙ AMPIO

La speciale geometria del riflettore consente una più ampia apertura e una distanza maggiore del raggio d'azione. È possibile quindi direzionare meglio il calore nelle aree che si desidera riscaldare. Questo consente un notevole risparmio energetico ed economico, specialmente in grandi ambienti.



Codice articolo	Potenza [W]	Tensione [V]	Altezza piantana [mm]	Altezza variabile lampada [mm]	Dimensione Base [mm]	Dimensione Lampada [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione	lunghezza cavo [mm]	area scaldata* [m²]
ST20-1300	1300	230	2000	1000 - 2000	450x450	570X120X90	20	IP 20	1,8	8
ST20-2600	2X1300	230	2000	1000 - 2000	450x450	570X120X90	22	IP 20	1,8	20
ST20-3000	2X1500	230	2700 -3000	2600- 2700 2900 - 3000	800x800	580x140x140	80	IP 20	1,5	45

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni





FACTORY HEATER

Radiatore a media temperatura per laboratori, industrie, grandi spazi...



FACTORY HEATER, è il riscaldamento radiante dal comfort unico, frutto di 20 anni di ricerca e continuo sviluppo.

Utilizza la tecnologia a **raggi infrarossi lontani** con un calore radiante naturale al 100%, che produce una sensazione di grande comfort e benessere.

Particolarmente adatto per locali di grandi e medie dimensioni, i pannelli FACTORY HEATER sono ottimali per il riscaldamento di locali commerciali ed industriali: palestre, sale, depositi, magazzini, ecc.

Garantisce un'elevata flessibilità e quindi un importante riduzione dei consumi.

FACTORY HEATER è realizzato in acciaio anticorrosione verniciato con vernice epossidica bianca ad alta durata e non richiede particolare manutenzione.

Le lamelle emettitrici in alluminio anodizzato sono trattate per assicurare un'efficace irraggiamento e non necessitano di particolare manutenzione.

L'isolamento termico integrato dirige la radiazione all'interno del locale e neutralizza le perdite verso l'alto. Il dispositivo di connessione è protetto da un coperchio facilmente estraibile dal basso. Il fissaggio di FACTORY HEATER è molto semplice grazie alle staffe apposite situate sul retro del pannello.

- Adatti a locali fino a 10 m di altezza
- A media temperatura con temperatura superficiale di 280°C / 300°C
- silenzioso e **senza emissioni**, con indubbi vantaggi per la salute, l'ambiente e per la sicurezza;
- facile da installare, estremamente discreto, **NON PRODUCE LUCE ROSSA** e non richiede manutenzione
- posa rapida e flessibilità di utilizzo
- conforme alla norma CENELEC.
- termostato wireless opzionale per ottimizzare il consumo e personalizzare l'utilizzo con la massima precisione





Codice articolo	Potenza [W]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Peso [kg]	Grado di protezione
323028	600	650	250	60	5,8	IP 44
323029	850	650	250	60	5,8	IP 44
323030	900	1550	150	60	7,8	IP 44
323031	1200	1550	150	60	7,8	IP 44
323032	1800	1550	250	60	12,4	IP 44
323033	2400	1550	250	60	12,4	IP 44
323034	3000	1550	350	60	16,7	IP 44
323035	3600	1550	350	60	16,7	IP 44

ACCESSORI

Codice articolo	
339013	Supporto orientabile
329012	Griglia di protezione per modello da 900 W e da 1200 W
329024	Griglia di protezione per modello da 1800 W e da 2400 W
329036	Griglia di protezione per modello da 3000 W e da 3600 W
323102	Cornice da incasso per modello da 1800 W e da 2400 W

AREA SCALDATA* PER FACTORY HEATER DA 1800 W

altezza dal pavimento	area scaldata	applicazioni
4 m	fino a 12 m ²	Riscaldamento a bassa intensità Industrie, laboratori, riscaldamento di grandi spazi pubblici
3,6 m	fino a 10 m ²	
3,3 m	fino a 9 m ²	Riscaldamento a media intensità negozi, bar, luoghi di culto, spazi pubblici
3 m	fino a 7 m ²	
2,5 m	fino a 5 m ²	Riscaldamento a alta intensità spazi aperti coperti / con correnti d'aria

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni

