



Sundirect

Pannelli radianti ad infrarossi

Catalogo 2018/19

Sundirect, Pannelli radianti ad infrarossi

La soluzione ai tuoi problemi di riscaldamento

I sistemi radianti ad infrarossi sono una delle soluzioni di riscaldamento più innovative e già ampiamente utilizzate per case, scuole, hotel, uffici ed altre strutture.

Riscaldamento confortevole

I pannelli radianti ad infrarossi emettono un calore simile ai raggi del sole creando un'atmosfera confortevole ed accogliente, senza scaldare l'aria.

Nessuna dispersione di polvere o riscaldamento disomogeneo (caldo in alto e freddo in basso), garantendo un clima uniforme in tutta stanza. I benefici sono anche a livello fisico perché gli infrarossi portano benessere a chi soffre di reumatismi, pressione alta, insufficienza cardiaca ed allergia.

Riscaldamento green e sostenibile

I moduli radianti ad infrarossi riscaldano direttamente oggetti e corpi, memorizzando la massa termica e rilasciando il calore lentamente. Questo permette un enorme risparmio di energia perché il calore non esce dalla stanza con la stessa rapidità dell'aria riscaldata e quindi l'energia impiegata è minore.

I pannelli possono essere utilizzati in combinazione con energie rinnovabili come i pannelli solari, per ridurre ulteriormente le emissioni di CO₂.





Controllo intelligente

Come pionieri nella progettazione di pannelli radianti ad infrarossi di nuova generazione, abbiamo sviluppato un nuovo sistema di controllo intelligente che tramite la rete Wifi si collega alla nostra app.

I sistemi di controllo di Sundirect sono user-friendly e progettati specificamente per risparmiare energia. Sono dei semplici plug-in che permettono di controllare direttamente i termostati dei pannelli. Due scelte di controllo con funzioni diverse, ma entrambe pienamente conformi alla normativa UE sulla progettazione eco compatibile (*ErP/Lot20*) e testati da TUV - Smart 1.0 e Smart 1.0 Pro.



Programma 7 giorni

Questa funzione permette di impostare un programma di riscaldamento personalizzato per ogni giorno della settimana. Il sistema permette di impostare diverse temperature in diversi orari, ad esempio per quando sei in casa o al lavoro o durante la notte. Il programma 7 giorni ti permette di risparmiare fino al 15% di energia in confronto ai classici sistemi manuali.

Disponibile con Smart1.0, Smart1.0 Pro e SmartPlug.



Accensione programmata

Con l'accensione programmata il sistema calcolerà automaticamente il tempo necessario per raggiungere la temperatura preferita.

Il pannello, quindi, si attiverà in anticipo al fine di garantire il corretto grado di calore all'orario programmato (es. orario di risveglio o ritorno dal lavoro), con un risparmio di più del 2% rispetto ai controlli manuali.

Disponibile con Smart1.0 e Smart1.0 Pro.



Rilevamento finestra aperta

Questa funzione rileva i casi in cui si verificano degli improvvisi cali di temperatura e si occupa di impostare automaticamente il pannello nella modalità risparmio energetico.

Permette di salvare oltre il 4% di energia.

Disponibile con Smart1.0 Pro.



WIFI

La nostra funzione Wifi permette di controllare il tuo pannello da remoto e da qualsiasi dispositivo iOS e Android. Lo stato del pannello e le impostazioni sono facilmente monitorabili dal tuo smartphone. Questo sistema permette di risparmiare oltre il 10% di energia.

Disponibile con Smart1.0 Pro e SmartPlug.

Riscaldamento per interni

Confortevole

Green

Intelligente



PE-Plus

Pannello radiante con cornice bianca

Potenza: 350-1000W

Montaggio a parete o soffitto



MD-Plus

Pannello radiante a specchio

Potenza: 300-650W

Montaggio a parete



IC-Plus

Pannello radiante senza cornice

Potenza: 400-1100W

Montaggio a parete o soffitto



GD-Plus (ART)

Pannello radiante stampato su vetro

Potenza: 400-800W

Montaggio a parete



GD-Plus

Pannello radiante in vetro nero o bianco

Potenza: 400-800W

Montaggio a parete



TH400 / TH600

Pannello scaldasalviette radiante con WIFI

Potenza: 400W

Montaggio a parete



Serie PE-PLUS

La serie Sundirect PE-Plus è la versione base del pannello di riscaldamento ad infrarossi ed offre un ottimo rapporto qualità-prezzo. La superficie in alluminio bianco e la struttura verniciata offrono un design sottile adatto ad installazioni residenziali e commerciali. I nostri pannelli PE350-Plus e PE700-Plus possono anche adattarsi a griglie standard da soffitto con dimensioni di 60x60 cm e 60x120 cm. *Garanzia di 5 anni per i pannelli e di 2 anni per i controlli.*

Caratteristiche:

- Design del telaio classico e sottile
- Montaggio facile, a parete o a soffitto
- Ricevitore del termostato incorporato

| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|-------------|---------|------------|-------------------|---------------------|
| PE350-Plus | 350W | 60x60cm | Parete / Soffitto | 3-7m ² |
| PE380-Plus | 380W | 30x120cm | Parete / Soffitto | 3-7m ² |
| PE540-Plus | 540W | 60x90cm | Parete / Soffitto | 5-11m ² |
| PE700-Plus | 700W | 60x120cm | Parete / Soffitto | 7-14m ² |
| PE1000-Plus | 1000W | 85x120cm | Parete / Soffitto | 10-20m ² |



Specifiche tecniche:

- Temperatura della superficie: 85-95°C
- Voltaggio: 220-240V, ~50Hz
- Cavo: 1.9m lunghezza cavo con spina
- Protezione: IPX2





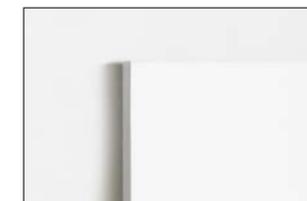
Serie IC-PLUS

Sundirect IC-Plus è un pannello di riscaldamento a raggi infrarossi di alta qualità. La superficie di rivestimento in alluminio bianco e la finitura ad angolo liscia creano un design elegante che si integra perfettamente in qualsiasi ambiente interno. Lo speciale design garantisce una distribuzione uniforme del calore su tutta la superficie del pannello fino ai bordi. Questo lo rende uno dei più efficienti sul mercato. *Garanzia di 5 anni per i pannelli e di 2 anni per i controlli.*

Caratteristiche:

- Design di alta qualità
- Montaggio facile, a parete o a soffitto
- Ricevitore del termostato incorporato

| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|-------------|---------|------------|-------------------|---------------------|
| IC400-Plus | 400W | 60x60cm | Parete / Soffitto | 3-7m ² |
| IC700-Plus | 700W | 62x98cm | Parete / Soffitto | 7-14m ² |
| IC900-Plus | 900W | 68x123cm | Parete / Soffitto | 9-18m ² |
| IC1100-Plus | 1100W | 63x153cm | Parete / Soffitto | 11-22m ² |



Specifiche tecniche:

- Temperatura della superficie: 85-95°C
- Voltaggio: 220-240V, ~50Hz
- Cavo: 1.9m lunghezza cavo con spina
- Protezione: IPX4



Serie GD-PLUS

La serie GD-Plus è realizzata in vetroceramica di alta qualità che combina un design sofisticato con prestazioni di riscaldamento ottimali. La natura della vetroceramica è quella di consentire il passaggio di più raggi ad infrarossi rispetto ai normali vetri. È disponibile in nero e bianco super. Questo pannello di vetro ha classe di protezione IP44 che lo rende adatto all'uso anche nei bagni. *Garanzia di 5 anni per i pannelli e di 2 anni per i controlli.*

Caratteristiche:

- Design in vetro elegante e moderno
- Montaggio facile a parete
- Ricevitore del termostato incorporato

| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|------------|---------|------------|-----------|--------------------|
| GD400-Plus | 400W | 66x66cm | Parete | 4-8m ² |
| GD600-Plus | 600W | 60x100cm | Parete | 6-12m ² |
| GD800-Plus | 800W | 70x130cm | Parete | 8-16m ² |

Colori: Bianco Super / Nero



Specifiche tecniche:

- Temperatura della superficie: 85-95°C
- Voltaggio: 220-240V, ~50Hz
- Cavo: 1.9m lunghezza cavo con spina
- Protezione: IP44



Serie MD-PLUS

La serie MD-Plus ha uno specchio in vetro rivestito in argento che la rende più luminosa rispetto agli specchi cromati. I pannelli infrarossi radianti a specchio di Sundirect sono adatti per i bagni perché non appannano e forniscono una duplice funzione di riscaldamento e specchio allo stesso tempo. *Garanzia di 5 anni per i pannelli e di 2 anni per i controlli.*

Caratteristiche:

- Riscaldatore a infrarossi con superficie a specchio
- Montaggio facile a parete
- Ricevitore del termostato incorporato

| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|------------|---------|------------|-----------|--------------------|
| MD300-Plus | 300W | 66x66cm | Parete | 3-6m ² |
| MD450-Plus | 450W | 60x100cm | Parete | 5-9m ² |
| MD650-Plus | 650W | 70x130cm | Parete | 7-13m ² |



Specifiche tecniche:

- Temperatura della superficie: 85-95°C
- Voltaggio: 220-240V, ~50Hz
- Cavo: 1.9m lunghezza cavo con spina
- Protezione: IP44



Serie GD-PLUS (ART)

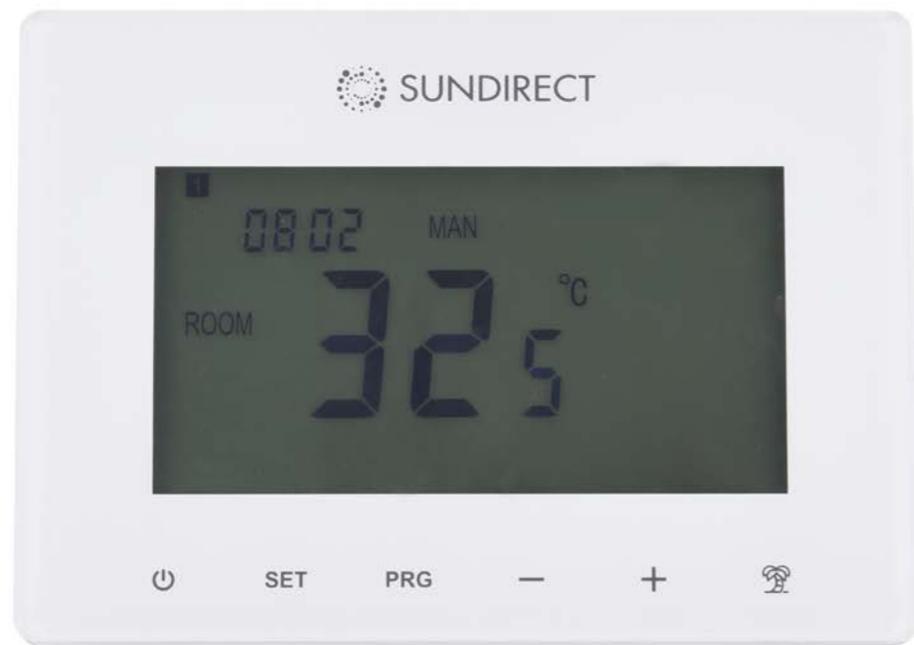
La serie GD-Plus (ART) è la versione in vetro creativa, perché ha la possibilità di essere personalizzata con qualsiasi stampa di tua scelta. La superficie in vetro stampato UV offre un design unico ed elegante che si integrerà perfettamente alla tua casa.

Garanzia di 5 anni per i pannelli e di 2 anni per i controlli.

Caratteristiche:

- Montaggio facile
- Ricevitore del termostato incorporato

| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|-----------------|---------|------------|-------------------|---------------------|
| GD400-Plus Art | 400W | 66x66cm | Parete | 4-8m ² |
| GD600-Plus Art | 600W | 60x100cm | Parete | 6-12m ² |
| GD800-Plus Art | 800W | 68x123cm | Parete | 8-16m ² |
| PE350-Plus Art | 350W | 60x60cm | Parete / Soffitto | 3-7m ² |
| PE380-Plus Art | 380W | 30x120cm | Parete / Soffitto | 3-7m ² |
| PE540-Plus Art | 540W | 60x90cm | Parete / Soffitto | 5-11m ² |
| PE700-Plus Art | 700W | 60x120cm | Parete / Soffitto | 7-14m ² |
| PE1000-Plus Art | 1000W | 85x120cm | Parete / Soffitto | 10-20m ² |
| IC400-Plus Art | 400W | 60x60cm | Parete / Soffitto | 3-7m ² |
| IC700-Plus Art | 700W | 62x98cm | Parete / Soffitto | 7-14m ² |
| IC900-Plus Art | 900W | 68x123cm | Parete / Soffitto | 9-18m ² |
| IC1100-Plus Art | 1100W | 63x153cm | Parete / Soffitto | 11-22m ² |



SMART 1.0

Smart1.0 è il termostato di controllo wireless appositamente progettato per funzionare con i pannelli di riscaldamento a infrarossi della gamma Plus.

Con il nostro sistema di controllo Smart 1.0 e le esclusive funzionalità avanzate potrai gestire totalmente il tuo riscaldamento, risparmiando energia. È possibile accoppiare un termostato di controllo con diversi pannelli nella stessa stanza e controllarli tutti contemporaneamente. Inoltre può essere fissato alla parete in modo permanente o utilizzato come telecomando. Il controller Smart 1.0 è alimentato da 2 batterie AAA.

Caratteristiche:

- Interfaccia dal Design moderno
- Installazione facile
- Programma 7 giorni (con impostazione singola per ogni giorno)
- Programma 5+2
- Accensione programmata
- Modalità vacanza

Specifiche tecniche:

- Alimentazione: 2 Batterie AAA
- Controllo: Wireless
- Temperatura operativa: 5-30°C
- Dimensione: 86x123x20mm
- Frequenza: 433MHz
- Distanza di controllo: 35m in assenza di ostacoli
- Modelli comunicanti: PE-Plus/IC-Plus/GD-Plus/MD-Plus





SMART 1.0 PRO

Sundirect Smart1.0 Pro è la versione aggiornata del termostato wireless Smart1.0. Questo controller può essere azionato e utilizzato anche tramite l'app "Sundirect Smart" ed è compatibile con tutti i pannelli radianti ad infrarossi della gamma Sundirect Plus. Con il nostro sistema di controllo intelligente, potrai avere il pieno controllo del tuo riscaldamento utilizzando l'app da remoto da qualsiasi dispositivo iOS o Android. Inoltre, può essere abbinato a più pannelli nella stessa stanza. Il telecomando Smart 1.0 Pro è alimentato dalla rete elettrica domestica.

Caratteristiche:

- Interfaccia dal Design moderno
- Installazione facile
- Programma 7 giorni (con impostazione singola per ogni giorno)
- Programma 5+2
- Rilevamento finestra aperta
- Accensione programmata
- Modalità vacanza
- Controllo Wifi tramite APP
- Controllo di più pannelli tramite APP
- Impostazione comandi vocali con Alexa o Google home

Specifiche tecniche:

- Alimentazione: 220-240V, ~50Hz
- Controllo: Wireless
- Temperatura operativa: 5-40°C
- Dimensione: 86x123x20mm
- Frequenza: 433MHz
- Distanza di controllo: 35m in assenza di ostacoli
- Modelli comunicanti: PE-Plus/IC-Plus/GD-Plus/MD-Plus



SMART PLUG



Sundirect SmartPlug è il termostato Wi-Fi nella versione plug, quindi collegabile a qualsiasi presa di corrente.

Smart Plug è compatibile con tutti i pannelli radianti a infrarossi della gamma Sundirect Plus e può essere gestita utilizzando l'app "Sundirect Smart" da qualsiasi dispositivo iOS o Android. E' possibile, inoltre, abbinare uno SmartPlug con diversi pannelli nella stessa stanza e controllarli tutti contemporaneamente.

E' plug & play e non necessita di alcun cablaggio. Collega SmartPlug al pannello più vicino e inizia a goderti questa soluzione intelligente di controllo del riscaldamento di Sundirect.

Caratteristiche:

- Interfaccia dal Design moderno
- Installazione facile
- Programma 7 giorni (con impostazione singola per ogni giorno)
- Modalità vacanza
- Controllo Wifi tramite APP
- Controllo di più pannelli tramite APP
- Impostazione comandi vocali con Alexa o Google home

Specifiche tecniche:

- Alimentazione: 220-240V, ~50Hz
- Spina disponibile: EU/Swiss Plug
- Controllo: Wireless
- Temperatura operativa: 0-37°C
- Dimensione: 118x65mm
- Frequenza: 433MHz
- Distanza di controllo: 35m in assenza di ostacoli
- Modelli comunicanti: PE-Plus/IC-Plus/GD-Plus/MD-Plus



ACCESSORI



BS003

Questo piedistallo in alluminio leggero può essere utilizzato con la serie PE.



BS004

Il piedistallo in acciaio può essere utilizzato con tutti i pannelli radianti. Sono particolarmente adatti per pannelli grandi e pesanti grazie alla base che garantisce stabilità.



TR001/TR002

Portasciugamani progettato per l'uso con il riscaldatore a vetro o a specchio. Utilizzare TR001 per GD400-Plus / GD600-Plus / MD350-Plus / MD500-Plus e TR002 per GD800-Plus / MD700-Plus.



BS002

I cavi di montaggio a soffitto per la serie PE consentono di installare il pannello fino ad 1m di distanza dal soffitto.



BC004/BC005

Le staffe di montaggio a soffitto per la serie PE consentono di installare il pannello molto vicino al soffitto. Utilizzare BC004 per PE350 / PE540 / PE700 / PE1000-Plus e BC005 per PE380-Plus.



Il pannello radiante scaldasalviette TH400 di Sundirect è dotato di due portasciugamani in acciaio inox e una superficie in elegante vetro bianco. Questo pannello di vetro ha classe di protezione IP44 che lo rende adatto all'uso nei bagni. Il pannello può essere controllato usando il comodo ed elegante touch screen o l'app dal tuo dispositivo mobile. *Garanzia di 5 anni per i pannelli e di 2 anni per i controlli.*

Caratteristiche:

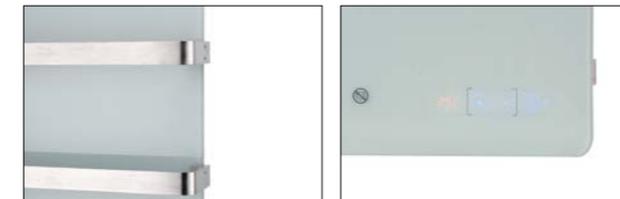
- Design moderno e in vetro bianco
- 2 portasciugamani in acciaio inox inclusi
- Controllo touchscreen nella parte inferiore
- Controllo Wifi tramite APP
- Controllo di più pannelli tramite APP

Specifiche tecniche:

- Temperatura della superficie: 75-85°C
- Voltaggio: 220-240V, ~50Hz
- Cavo: 1.9m lunghezza cavo con spina
- Protezione: IP44



| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|---------|---------|-------------|------------------|-------------------|
| TH400 | 400W | 44,5x86,5cm | Parete verticale | 4-7m ² |





TH600-PRO

Sundirect TH600-Pro è un pannello radiante scaldasalviette di alta qualità, dotato di un portasciugamani in acciaio inox.

Il livello inferiore è utilizzato principalmente per il riscaldamento e l'asciugatura degli asciugamani (temperatura di 70-80°C), mentre il livello superiore è utilizzato per riscaldare l'ambiente (temperatura di 90-100°C).

Questo pannello di vetro ha classe di protezione IP44 che lo rende adatto all'uso in bagno. È possibile controllare il pannello utilizzando il comodo ed elegante touchscreen o utilizzando l'App Sundirect a distanza dal proprio dispositivo mobile.

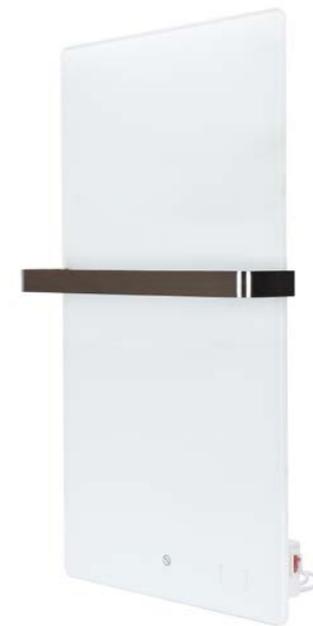
Garanzia di 5 anni per i pannelli e di 2 anni per i controlli.

Caratteristiche:

- Design moderno e in vetro bianco
- 1 portasciugamani in acciaio inox inclusi
- Doppio elemento riscaldante
- Controllo touchscreen nella parte inferiore
- Controllo Wifi tramite APP
- Controllo di più pannelli tramite APP

Specifiche tecniche:

- Voltaggio: 220-240V, ~50Hz
- Cavo: 1.9m lunghezza cavo con spina
- Protezione: IP44



| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|-----------|---------|------------|------------------|--------------------|
| TH600-Pro | 600W | 58,5x110cm | Parete verticale | 6-12m ² |

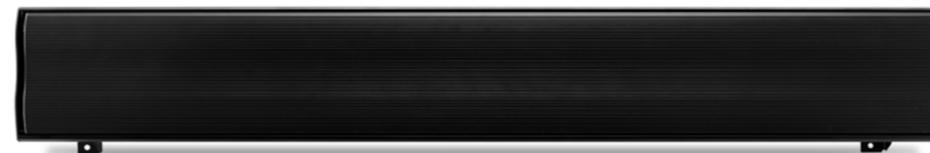


Riscaldamento per ambienti esterni

Potente

Efficiente

Veloce

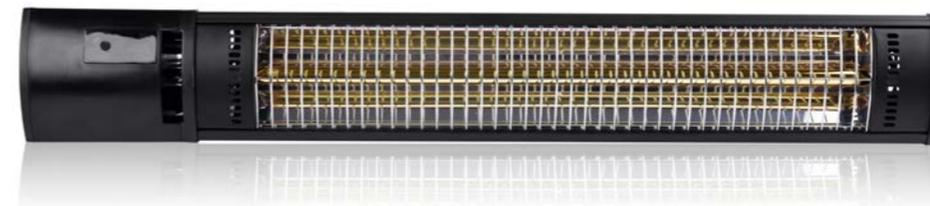


SC serie

Radiatore ad infrarossi

Potenza: 1800W/2400W

Montaggio a parete o soffitto



OC serie

Radiatore per esterni ad infrarossi

Potenza: 2000W/2500W

Montaggio a parete



SERIE SC



L'elegante ed innovativa serie Sundirect Space Heating SC è progettata specificamente per riscaldare grandi ambienti e aree esterne schermate, come aree di accoglienza, negozi, hotel, chiese, ristoranti, bar, sale pubbliche, cortili, terrazze ecc. Grazie alla sua elevata temperatura superficiale, la radiazione infrarossa è più efficiente e può scaldare rapidamente una stanza di 4 m, in meno di 5 minuti.

Non richiede manutenzione ed è la soluzione ideale per sostituire pannelli radianti al quarzo e alogeni.

Garanzia di 5 anni.

Caratteristiche:

- Soluzione di riscaldamento ideale per esigenze di riscaldamento di aree commerciali o di grandi spazi
- Montaggio a parete o a soffitto

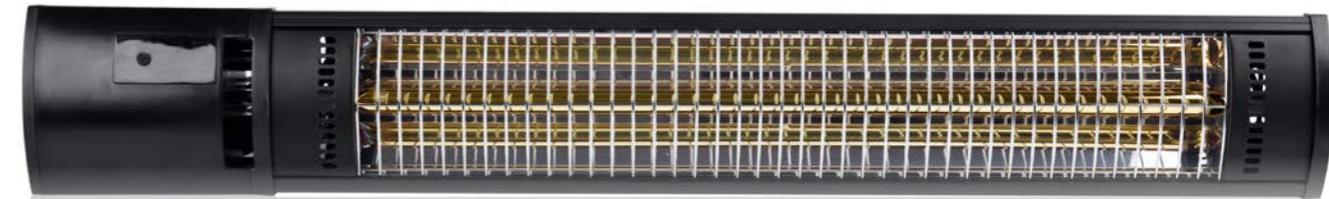
| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|---------|---------|--------------|-------------------|---------------------|
| SC1800 | 1800W | 105x15x6.3cm | Parete / Soffitto | 8-12m ² |
| SC2400 | 2400W | 135x15x6.3cm | Parete / Soffitto | 13-18m ² |

Specifiche tecniche:

- Temperatura superficiale: 300-350°C
- Voltaggio: 220-240, ~50Hz
- Protezione: IPX4
- Spina: Non presente. Cablaggio a cura di un esperto



SERIE OC



La serie OC è una linea di potenti pannelli radianti progettati esclusivamente per uso esterno e offre un riscaldamento più concentrato rispetto alla nostra serie ibrida Space Heater SC.
L'elemento riscaldante in fibra di carbonio ultra low light è la cosa che lo differenzia dai pannelli radianti esterni esistenti sul mercato, che utilizzano principalmente alogeni o quarzo. Ciò garantisce una durata di vita più lunga e una maggiore efficienza energetica.
Emette onde lunghe ad infrarossi che creano un bagliore luminoso e un calore accogliente. Il sistema di controllo integrato consente il funzionamento in 2 livelli di potenza utilizzando un semplice telecomando. *Garanzia di 3 anni.*

Caratteristiche:

- Soluzione di riscaldamento esterno
- Impermeabile ed adatto a zone aperte e ventose
- Elemento riscaldante in fibra di carbonio ultraleggero
- 2 livelli di potenza

| Modello | Potenza | Dimensione | Montaggio | Area riscaldata |
|---------|---------|------------|-----------|---------------------|
| OC2000 | 2000W | 72x12x12cm | Parete | 10-20m ² |
| OC2500 | 2500W | 72x12x12cm | Parete | 12-25m ² |

Specifiche tecniche:

- Temperatura superficie: 300-500°C
- Voltaggio: 220-240, ~50Hz
- Protezione: IP65
- Spina: 1.9m lunghezza cavo con spina



Sundirect Italia
Via Verdi 5, 31010 Cimadolmo (TV)
Italia

Sundirect Europa
Zimmeterweg 4, 6020 Innsbruck
Austria

Web: www.sundirect.it
E-commerce: shop.sundirect.it
Email: info@sundirect.it



Sundirect è un marchio distribuito da

