

HEATSCOPE®
ROOMS | PULSE

**Documentazione
tecnica**

HEATSCOPE

HEATSCOPE® PULSE è un modo completamente nuovo per riscaldare specifiche zone interne o stanze - o persino interi edifici - in modo efficiente risparmiando costi ed energia. L'attenzione all'elevata radiazione termica e alla bassa convezione è la chiave per eliminare rapidamente il freddo. I dispositivi possono essere controllati singolarmente o raggruppati per stanza o unità abitativa, offrendoti il massimo del comfort e della praticità ovunque tu voglia. Il sistema può essere perfettamente combinato con altri sistemi di riscaldamento esistenti, aiutandovi a risparmiare energia durante il processo. Inoltre, il costo di investimento e il futuro costo di manutenzione sono estremamente bassi, poiché non è necessario far passare alcun tubo all'interno dell'edificio o trasportare acqua calda su lunghe distanze: è sufficiente una semplice presa. Oltre ad essere adatti per il montaggio a parete, i dispositivi possono anche essere installati nei soffitti per una finitura completamente a filo.

Innovazione

L'ultimo progresso è il controller digitale intelligente per il riscaldatore IR Heatscope. HEATSCOPE ha continuato a perfezionare i prodotti. In qualità di sviluppatore e produttore, quando ci imbattiamo in nuove possibilità tecniche, possiamo reagire e implementarle rapidamente e direttamente.

La gestione digitale dell'energia registra la temperatura del riscaldatore IR Heatscope in tempo reale, utilizzando il software per fare previsioni intelligenti. Il risultato è un funzionamento ottimale del riscaldatore IR Heatscope in termini di emissione di calore, per un riscaldatore non solo più efficiente ma anche più sicuro.

Fase di avvio:

per vedere come funziona, dai un'occhiata al grafico dell'assorbimento di energia nel periodo dall'avvio fino al raggiungimento della temperatura target. Quando la temperatura target è stata quasi raggiunta, il controller digitale inizia a ridurre la potenza in modo che la temperatura superficiale non superi il target.

Mantenimento della temperatura target:

non viene utilizzata più energia di quella necessaria per mantenere la superficie alla temperatura selezionata. Ciò riduce il tempo di reazione dell'emissione di calore nella stanza mentre la temperatura superficiale rimane stabile.

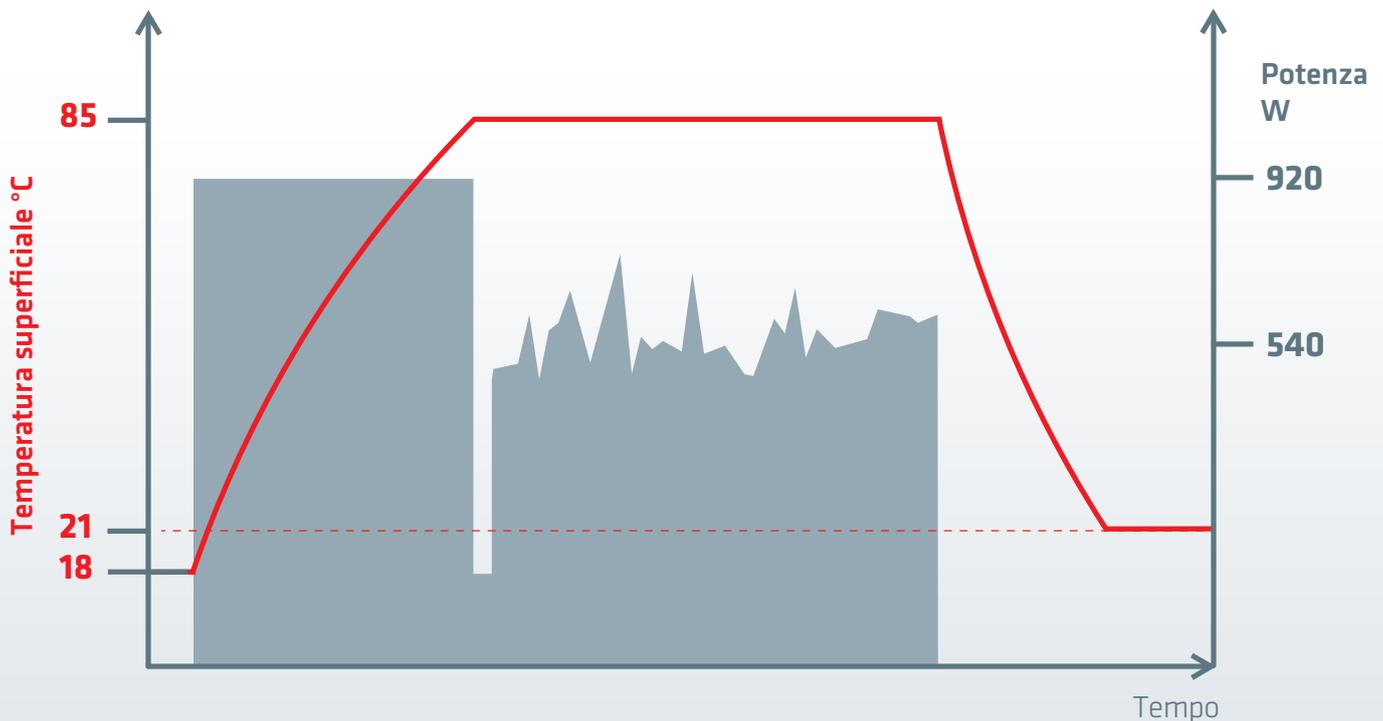
Sistema di gestione dell'energia

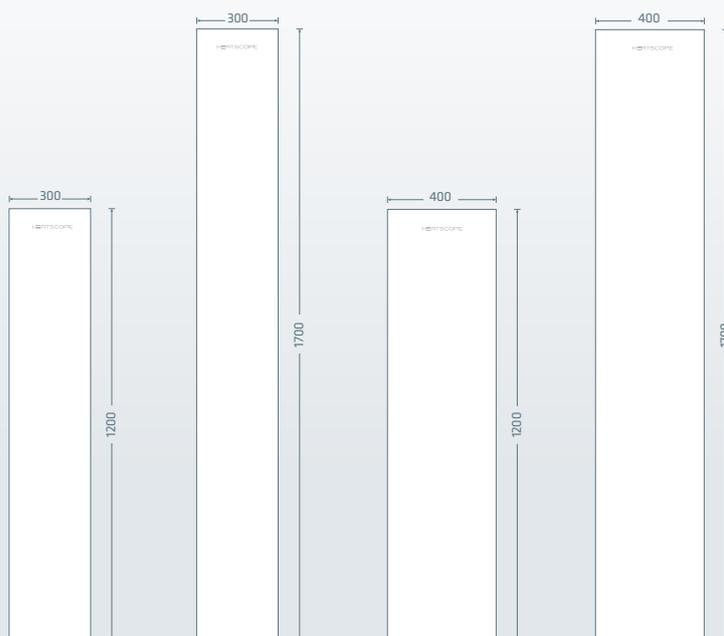
L'Energy Management System (EMS) è un po' come un cambio a più velocità in un'auto. Per accelerare quando si entra in autostrada, viene utilizzata molta potenza. Non appena viene raggiunta la velocità desiderata, la potenza viene ridotta. Il risultato è che la velocità viene mantenuta costante senza che venga consumata una grande quantità di energia.

Il riscaldatore IR HEATSCOPE raggiunge rapidamente la temperatura target. Non appena raggiunge questa temperatura, immette solo la quantità di energia necessaria per mantenere questo livello. Durante il funzionamento, il riscaldatore IR HEATSCOPE non si spegne completamente. Invece, il software controlla l'apporto di energia tramite un relè a semiconduttore - un gestore di energia digitale - con grande precisione, impedendo

che la temperatura superi o raggiunga il target. Con un design che riduce al minimo le perdite e una generazione di calore rapida, diretta e praticamente senza perdite, questo dispositivo è progettato per offrire le massime prestazioni. L'intero processo avviene in frazioni di secondo, senza rumore o grandi differenze di calore.

Un altro vantaggio di questa tecnologia è il regolatore di potenza a variazione continua che non si basa su un relè meccanico. Il relè a semiconduttore non è soggetto a usura durante l'uso e può essere controllato con precisione dall'HEATSCOPE, prolungandone ulteriormente la durata.





Model
Power

RP30290
290 W

RP30430
430 W

RP40440
440 W

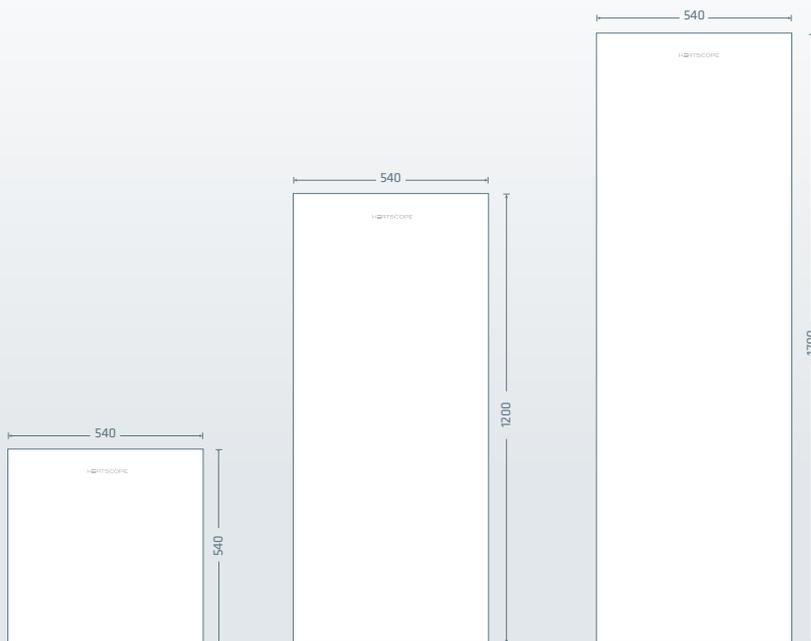
RP40640
640 W



Superficie bianca opaca



Superficie nera opaca



Model
Power

RP54254
254 W

RP54554
554 W

RP54920
920 W

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:

IMCLA srl
Via Roma 52F
35030 Cinto Euganeo (Pd)

Tel.: +39 429 700300
Fax: +39 429 784513

info@ecoenergie.biz
www.ecoenergie.biz
www.heatscope-shop.it

