



ENERCORETM
PURE ENERGY

PRODUKT-INNOVATION

SupracoreTM Infrarot

24 V

Hocheffektive Wärmeerzeugung mit Niedervoltspannung

SUPRACORETM

INFRAROT-WÄRMEWELLENHEIZUNG

MADE
IN
GERMANY

35
Years of
Experience and Innovation



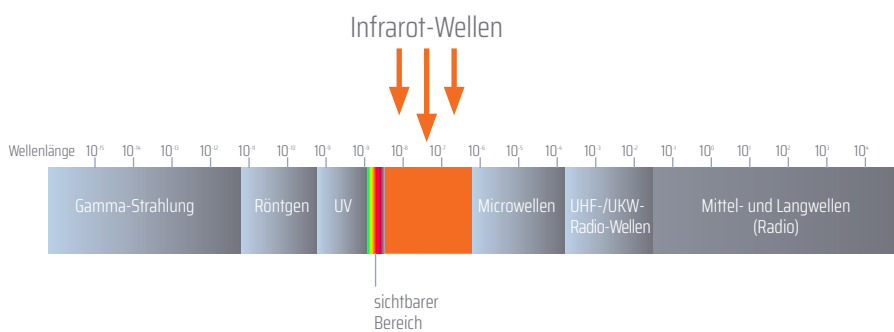
Infrarot – State of the art.

Das Supracore Heizpanel von Enercore ist eine Infrarot-Wärmewellen-Heizung. Die Sonnenwärme im Infrarot-C-Bereich ist einer der wichtigsten Wärmelieferanten der Erde.

Ein Großteil des Sonnenlichtes besteht aus IR-Wärmewellen. Das Supracore Wärmewellen Heizsystem erzeugt diese Infrarot-Wärmewellen nach Bedarf. Dieses Prinzip spüren wir deutlich und empfinden es als sehr angenehm, wenn wir bei kaltem Wetter in der Sonne sitzen. Die Umgebungsluft ist kühl, jedoch wird der Körper direkt von der Sonne gewärmt.

Durch Infrarot-Wärmewellen können Flüssigkeiten und feste Massen, deren Teilchen in Bewegung versetzt und erwärmt werden, während die umgebende Luft kalt bleibt. Infrarot-Wärmewellen sind für Mensch und Tier, und überhaupt für die Natur, wohltuend, angenehm und entspannend. Ebenso finden sie Anwendung in der Medizin. Unabhängig davon, ob Sie ein Haus, eine Wohnung, einen einzelnen Raum / Büro oder eine Industriehalle (siehe Enercore Supracore Industrielösungen) beheizen möchten. Dies trifft auch auf einzelne Arbeitsplätze zu, die individuell und punktgenau per Smart-Steuerung geregelt werden können.

Das Farbspektrum und Wellenlängen





SUPRACORE™ PANELS

Hocheffizient, punktgenau und angenehm.

Der Einsatz der neuen Enercore Heiztechnologie „Supracore“ bietet Bauherren, Investoren, Planern und Sanierern auf Basis von 24 Volt Niederspannung hochinteressante Perspektiven und Möglichkeiten.

Vergessen Sie wasser- und warmluft-geführte Konvektions-Heizkörper. **Die Zukunft des Heizens** von Gebäuden, Wohnungen, Büros und gewerblichen Immobilien wie Industriehallen oder auch Gewächshäusern **ist die Verwendung eigengenerierter CO2-neutraler Stromenergie.**

Die Kombination unserer Supracore-Heizpanels mit Photovoltaik und unseren ESS (Energie-Speicher-Systemen / Batterien) ist ein

gutes Investment im Rahmen einer energetischen Sanierung oder im Neubau. Auch Warmwasser (Duschen / Kochen) kann durch energieeffiziente Wärmetauscher generiert werden.

Das ausschließlich strombasierte System ist im Vergleich zu herkömmlichen Technologien **einfach zu installieren** und über einen langen Zeitraum absolut wartungsarm. Es reduzieren sich die Investitionskosten. **Wartung und Reparaturen sind langfristig**

niedrig. Die Supracore Infrarot Heizpanel sind kombinierbar u.a. mit den bekannten Smart Home-Steuerungen. Dadurch kann jede Heizfläche und jeder Raum individuell und punktgenau per Tablet, Smartphone oder auch Sprachsteuerung gesteuert und sehr effizient eingesetzt werden.





Die Revolution in der Wärmeerzeugung.

Ziel ist die weitestgehende Unabhängigkeit von Gas- und Energieversorgern.

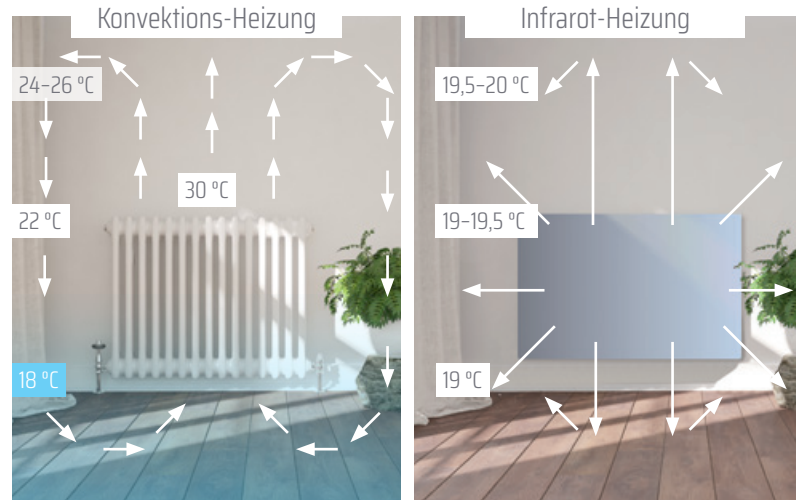
Sollte im Winter vom Energieversorger Strom zugekauft werden müssen oder der Einsatz von PV nicht möglich sein, **bleiben dennoch die Kosten aufgrund der 24 Volt Niederspannungstechnik mit der hohen Effizienz der Heizpanels niedrig.**

Der Einbau der Enercore / Supracore Heizungen ist simpel. Die Heizpanels (Materialstärke ab 1,5 mm) werden **(Plug & Play)**

einfach an die Decke oder an die Wand gehängt und verkabelt. **Größere Installationsarbeiten entfallen.** Bei vorhandenen Heizkörpernischen können z.B. die Kabel durch die nicht mehr benötigten Heizungsrohre verzogen werden. Auf aufwändige Steuerungen, Pumpen etc. kann gänzlich verzichtet werden. **Gleiches trifft für Industrieanwendungen zu.**

Infrarot-Wärmewellenheizung – die mit dem Wohlfühlfaktor.

Vergleichbar mit der Sonne, erzeugen die Supracore Heizpanels Wärme- bzw. Infrarotwellen, die von Mensch und Tier unmittelbar in Eigenwärme gewandelt werden. Ein „Vor-“ bzw. „Dauerheizen“ ist **nicht** notwendig. Bei entsprechender Berechnung verteilt sich die Wärme gleichmäßig im Raum. Hierdurch entsteht ein einheitliches, angenehmes Raumklima ohne Zugluft / Luftströme und ohne dass Staub und Pollen aufgewirbelt werden.



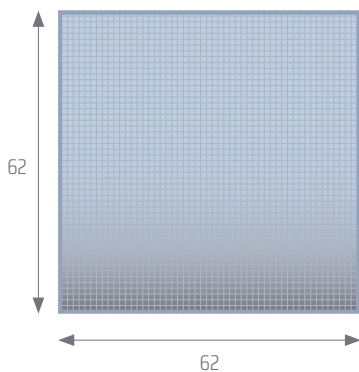
Ob Decke oder Wand ...

... Wir haben die industriell gefertigte Lösung, die überall passt.

Supracore Infrarot Heizpanel sind Hochleistungsgeräte auf Basis von 24 Volt Niederspannung und unterliegen praktisch keinem Verschleiß. Durch die regelbare Steuerung verbraucht das Supracore Panel nur so viel Energie wie nötig, um die bevorzugte Raumtemperatur zu erreichen und zu halten. Sie ist besonders

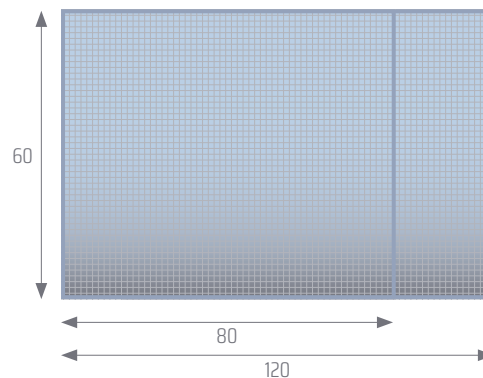
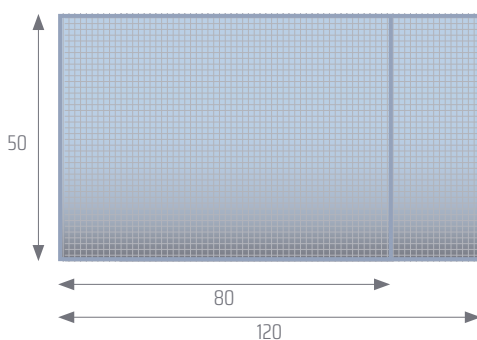
energieeffizient, da durch die Wärmewellen die Gebäudehülle erwärmt wird und somit die Wärmeenergie gegenüber der konventionellen Konvektionsheizung wesentlich länger gespeichert und abgegeben werden kann.

Supracore™ Deckenpanel (alle Maße in cm)



Das 62 x 62 cm große Deckenpanel (Materialstärke ab 1,5 mm) passt perfekt in die genormte Rasterdecke und lässt sich so individuellen Bedarfen punktgenau anpassen.

Supracore™ Wandpanele (alle Maße in cm)






Produktvorschläge, technische Änderungen vorbehalten.

Einige Vorteile im Überblick

Einfache Installation	Kein unnötiger Schmutz oder Bauschutt. Simple Installation in Alt- und Neubauten / Erweiterungen.
Sicherer Betrieb	Aufgrund von 24 Volt Niederspannung keine komplexe Leitungsnetze notwendig.
Platzgewinnung	Technikräume entfallen, mehr Spielräume bei der Innenarchitektur, Panelstärke ab 1,5 mm.
Wartungsfreiheit	Keine Wartungs-, Schornsteinfegerkosten.
Höchster Wärmekomfort	Infrarot Wärme Wellen Heizung auf Knopfdruck und „just in time“.
Effizientes Heizen	Durch bedarfsgerechtes dezentrales Heizen wird der Energieeinsatz erheblich minimiert.
Kostensparnis beim Heizen	Durch diese Technik ist die gleiche Wohlfühlempfindung im Raum gegenüber der konventionellen Heizung mit bis zu 3° C geringer zu erreichen, das bedeutet bis zu 18 % geringerer Energieaufwand!

ENERCORE STEHT FÜR

-  Energiespeicher-Systeme
-  Photovoltaik
-  Supracore Infrarot Heizpanels

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.



ENERCORE GMBH
Welle 10
33602 Bielefeld
+49 521 66902
info@enercore.de
enercore.de

