

A sleek, black, rectangular thermal imager device, the Heatscope Vision / Spot, is shown at an angle. The device has a matte finish and a small green LED light on the front left. The brand name 'HEATSCOPE' is visible on the front edge. The background is a dark, gradient surface.

HEATSCOPE[®] VISION / SPOT

MIŁE CIEPŁO



Przy opracowywaniu i projektowaniu promienników należy się kierować prostymi i jasnymi zasadami.

Głęboko wierzymy, że promienniki podczerwieni są szczególnymi elementami wystroju, które:

- czynią wszystko trochę piękniejszym (i oczywiście cieplejszym),
- tworzą przyjemną atmosferę przy możliwie największej mocy cieplnej i najmniejszej ilości światła
- pracują bardzo efektywnie dzięki podwójnym karbonowym elementom grzewczym i opatentowanemu systemem reflektorowym.

Estetyka, efektywność i trwałość - to są nasze zasady. Nigdy nie działamy poza nimi. To sprawia, że jesteśmy szczególni i wyjątkowi. Widać to od razu, a poczuć można kilka chwil później.

Przetestuj to na własnej skórze i poznaj zupełnie nową generację promienników podczerwieni.



W 100% wyprodukowane w Niemczech.
Kolejna z naszych zasad.

MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ

W tym przypadku, “mniej” oznacza “mniej światła” za to jeszcze “więcej ciepła”.

Innymi słowy: poprzednia koncepcja ogrzewania podczerwienią została wywrócona do góry nogami na rzecz zupełnie nowego podejścia.

W konwencjonalnych promiennikach podczerwieni, ciepło zostaje wytworzone podczas procesu generowania światła (np. wykorzystując lampy halogenowe bądź elementy kwarcowe). W urządzeniach HEATSCOPE® zastosowaliśmy zupełnie nowe rozwiązanie.

W tej innowacyjnej koncepcji światło jest jedynie ledwo zauważalnym produktem ubocznym procesu wytwarzania ciepła. Dwie spirale z włókna węglowego pod wpływem napięcia elektrycznego zaczynają się żarzyć i grzać. Dlatego, oprócz zauważalnego wzrostu temperatury, widoczne jest również subtelne światło barwy pomarańczowej.



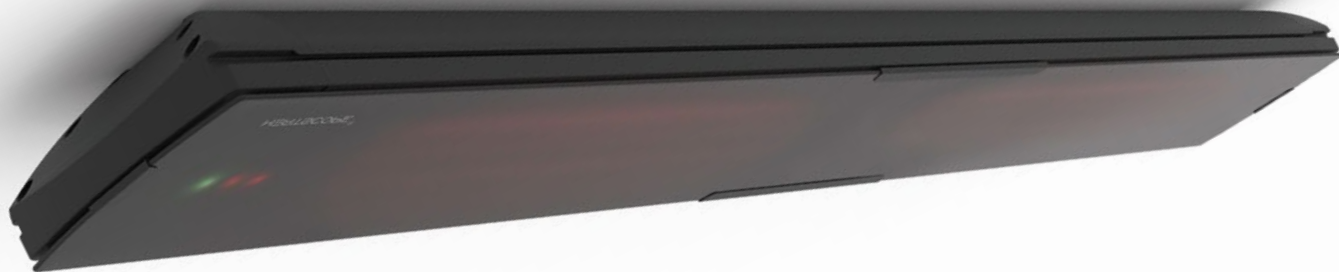


WYJĄTKOWY DESIGN

Optymalna ilość wytwarzanego ciepła oraz elegancki wygląd są priorytetami wszystkich promienników ciepła **HEATSCOPE®**!

Już na etapie planowania najważniejszym pytaniem jest: jak osiągnąć najkorzystniejszą wydajność grzewczą, zapewniając jednocześnie atrakcyjny i schludny wygląd?

W wyniku niezliczonych spotkań, testów i prototypów otrzymaliśmy urządzenia, które na pierwszy rzut oka nie przypominają promienników ciepła.



po prostu
efektywnie

Efektywność jest dla nas priorytetem! Wszystkie promienniki VISION i SPOT zostały opracowane zgodnie z najnowszymi osiągnięciami w zakresie szybkiej średniej fali podczerwonej. W ten sposób do 94% zużywanej energii jest bezpośrednio zamieniane na ciepło.

Ilustracja: promiennik Vision MHS-VT3200AB
166 x 18,4 x 8,7 cm · 3200 W · dostępny również w kolorze białym



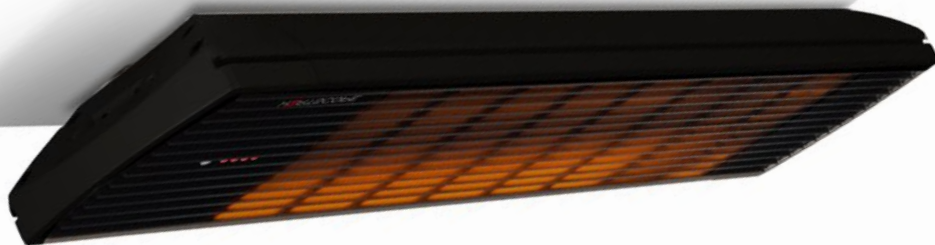




prawdziwa podczerwień

Wszystkie promienniki HEATSCOPE® generują naturalne ciepło w (szybkim) zakresie średniej fali podczerwonej, przenikając maksymalnie do 2 warstwy skóry, ale nie za głęboko w tkankę. Oznacza to, że ciepło jest szczególnie przyjemne i działa dokładnie tam, gdzie jest potrzebne.

Ilustracja: promiennik Vision MHS-VE2200WT
116 x 18,4 x 8,7 cm · 2200 W · dostępny również w kolorze czarnym



gościnnie & przytulnie

Inne promienniki wykorzystują rury świetlne, by przy okazji generować ciepło – HEATSCOPE® wykorzystuje wyłącznie nową technologię karbonową: dwie spirale węglowe są zasilane energią, zaczynają się żarzyć i wytwarzają szczególnie przyjemne ciepło.

Ilustracja: promiennik Spot MHS-SP2800AB
88,4x18,4x7,8cm · 2800W · dostępny również w kolorze białym







super
szybkie

Promienniki HEATSCOPE® po włączeniu w krótkim czasie osiągają 100% mocy: modele SPOT już po 15 s, zaś VISION ze względu na szklany front po ok. 60 s.

Ilustracja: promiennik Spot MHS-SM2200WT
81 x 18,4 x 7,8 cm · 2200 W · dostępny również w kolorze czarnym



do zastosowania
wszędzie

Dzięki stojakowi HEATSCOPE® Free (studio projektowe Bjørn Blisse) ciepło dociera do każdego miejsca w ogrodzie lub na tarasie. Promiennik jest chroniony przed deszczem przez wklęsłą osłonę, zaś wbudowany automatyczny system zapobiegający przechylaniu wyłącza urządzenie w przypadku jego zbyt dużego pochylenia.

Ilustracja: stojak MHS-FREE-3,5-AB i promiennik Spot MHS-SP2800AB
216,3 x 98 x ø 61 cm · 2800 W · dostępne również w kolorze białym







zabezpieczenie

optymalne

Promienniki HEATSCOPE® VISION i SPOT muszą być chronione przed opadami atmosferycznymi. Najlepiej poprzez montaż pod zadaszeniem. Jeśli nie jest to możliwe, należy obowiązkowo zastosować osłonę.

Osłony HEATSCOPE® skutecznie chronią promienniki przed ciągłym deszczem w niezadaszonym otoczeniu instalacji. Podobnie jak w przypadku stojaków FREE i nowej generacji promienników PURE/NEXT, projektantem jest Bjørn Blisse.

Ilustracja: osłona MHS-VS-WS3.AB i promiennik Spot MHS-SP2800AB
10,5 x 98 x 32,9 cm · 2800 W · dostępne również w kolorze białym

pełna kontrola

Wszystkie promienniki HEATSCOPE® są dwustopniowo przełączalne – poziom I: 50%, poziom II: 100% mocy. Poszczególne serie modeli są dostarczane z własnym pilotem IR lub 4-żyłowym kablem do integracji z zewnętrznym systemem sterowania.

Ilustracja: pilot MHS-VS-FBHS-BK-S

17,3 x 2,9 x 1,8 cm · dostępny wyłącznie w kolorze czarnym









schowany

całkowicie

HEATSCOPE® oferuje również własne, unikalne rozwiązanie w zakresie montażu w suficie podwieszanym: system LIFT wysuwa promiennik z wnęki sufitowej na ok. 12 cm zaraz po jego włączeniu. Gdy promiennik zostanie wyłączony, podnośnik po krótkim czasie chłodzenia (3 minuty) schowa go z powrotem w zagłębieniu.

Ilustracja: podnośnik MHS-LFT
58,4x10x20,7 cm · aluminium

do wnętr + na zewnątrz



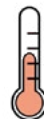
SPOT



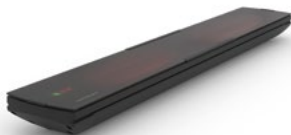
może być stosowany
w miejscach ekspozycyjnych,
narażonych na odczuwalne
podmuchy wiatru



nawet przy **bardzo**
niskiej temperaturze
zewnętrznej



zalecana
wysokość montażu:
1,8–3 m



VISION



zastosowanie przy **lekkim**
wietrze na osłoniętych
powierzchniach zewnętrznych,
oraz w pomieszczeniach



przy **temperaturze**
zewnętrznej > 10 °C



zalecana
wysokość montażu:
1,8–2,5 m





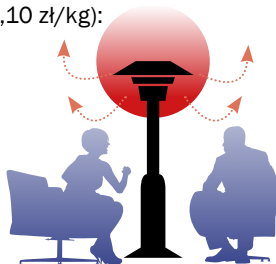


informacje¹

podstawowe

Parasol grzewczy

- moc: 8–14 kWh (dla ok. 8 miejsc siedzących)
- zasilanie: butla gazowa, wymiana po maks. 24 godz. (zużycie gazu 450-1048 g/godz.)
- tylko powietrze zostaje ogrzane, nie osoby
- męczące ciepło w okolicach głowy
- koszt eksploatacji (przy cenie gazu 8,10 zł/kg): 3,65–8,49 zł/godz.
- Made in China, India itp.
- wymagający obsługi, niska jakość, częsta wymiana butli, wysokie koszty serwisowe i eksploatacyjne

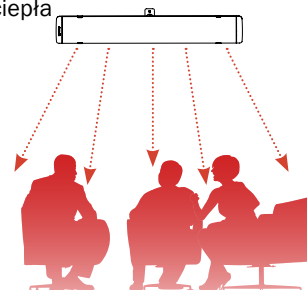


Parasol grzewczy czy promiennik podczerwieni – właściwie odpowiedź jest prosta: promienniki zużywają mniej energii i nie wytwarzają dodatkowego CO₂.

Dzięki zielonej energii eksploatacja jest nawet neutralna dla klimatu!

Promiennik podczerwieni HEATSCOPE®

- moc: 1.6–3.2 kWh (dla ok. 8-10 miejsc siedzących; w zależności od modelu)
- zasilanie: elektryczne (230 V AC), przewodowe
- osoby zostają bezpośrednio ogrzane
- odczucie przytulnego i błęgiego ciepła
- koszt (przy cenie 0,75 zł/kWh): 1,20–2,40 zł/godz.
- 100% Made in Germany
- bezobsługowy, wysoka jakość (żywność elementów grzewczych > 10.000 godz.), tylko koszt energii elektrycznej



informacje²

podstawowe

Dlaczego promienniki są dostępne w wersji ze szklanym frontem i bez?

HEATSCOPE® oferuje wybór pomiędzy różnymi seriami modeli. Główną różnicą - oprócz długości i wydajności urządzenia - jest konstrukcja przedniej części.

Promienniki VISION zostały wyposażone w szklano-ceramiczny front SCHOTT® NEXTREMA®, natomiast promienniki SPOT posiadają lamelową kratownicę.

Szkło NEXTREMA® zmniejsza o połowę i tak już niską moc światła (30% w porównaniu z tradycyjnymi promiennikami) do ledwie zauważalnego minimum wynoszącego tylko 15%. Jednak szklany front sprawia, że promiennik staje się bardziej podatny na działanie wiatru. Dlatego też modele VISION powinny być używane tylko w miejscach osłoniętych przed wiatrem.





informacje³

podstawowe

Który rodzaj promiennika jest dla mnie odpowiedni?

To zależy. Jeśli macie Państwo otwarty taras, na którym wieje również od czasu do czasu wiatr, polecamy tylko promienniki SPOT.

Jednakże, jeśli chcą Państwo ogrzać swój ogród zimowy, szklarnię lub loggię, polecamy promienniki VISION. Doskonale nadają się do obszarów osłoniętych przed wiatrem.

zrównoważony

projekt & wykonanie

Wzornictwo to jedno. Innym ważnym czynnikiem wyróżniającym wszystkie modele HEATSCOPE® jest zrównoważony rozwój. Promienniki są tak zaprojektowane, aby każdy element można było pojedynczo wymienić i w przypadku konieczności utylizacji poddać indywidualnemu recyklingowi.

Ułatwia to rzadkie naprawy, chroni środowisko i jest po prostu od początku dobrze przemyślane.





ekoprojekt

dyrektywa



Rozporządzenie Komisji 2015/1188 w sprawie dyrektywy dotyczącej ekoprojektu 2009/125/WE weszło w życie na początku 2018 r. Dyrektywa ta stanowi, że każde urządzenie do ogrzewania pomieszczeń wewnętrznych powinno być wyposażone m.in. w system regulacji temperatury.

Promienniki HEATSCOPE® są dostarczane bez jednostki sterującej, wymaganej przez rozporządzenie Komisji Europejskiej 2015/1188. Pozwala zaoszczędzić cenne zasoby i zachować jak największą swobodę wyboru!

Wszystkie modele w wersji wyposażenia bez zdalnego sterowania mogą być zamontowane wraz z termoregulatorem, zgodnym z dyrektywą dotyczącą ekoprojektu.

Polecamy termostat DEVlreg™ Smart:

- certyfikowany zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej i dyrektywą dotyczącą ekoprojektu
- wraz ze sterownikiem tygodniowym
- ustawienie temperatury maks./min., regulacja temperatury
- czujnik podłogowy, czujnik otwartego okna, opcja sterowania pilotem/aplikacją.

VISION

stylowe promienniki

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

- moc: 1600 W, 2200 W, 3200 W
- światło widzialne: < 300 lm
- wydajność promieniowania: $\geq 90\%$
- maks. efekt grzewczy w czasie < 30–60 s
- stopień ochrony: IP44

OPIS

- biały lub czarny front szklano-ceramiczny
- aluminiowa obudowa w kolorze białym lub czarnym
- energooszczędne podwójne karbonowe elementy grzewcze wykończone powłoką satynową
- opatentowany reflektorowy system grzewczy z tylną wentylacją
- wersja podstawowa (Basic): WŁ./WYŁ. + dwa ręcznie przełączane poziomy mocy (100% lub 50%)
- wersja rozszerzona (Plus): WŁ./WYŁ. + dwa zdalnie przełączane poziomy mocy (100% lub 50%) pilotem na podczerwień
- w zestawie białe lub czarne uchwyty do montażu na ścianie lub suficie



HEATSCOPE VISION 1600

Moc: 1600 W / 6,96 A
Wymiary (DxSxW): 81 x 18,4 x 8,7 cm
Ciężar: 6 kg



HEATSCOPE VISION 2200

Moc: 2200 W / 9,57 A
Wymiary (DxSxW): 116 x 18,4 x 8,7 cm
Ciężar: 8 kg

HEATSCOPE VISION 3200

Moc: 3200 W / 13,91 A
Wymiary (DxSxW): 166 x 18,4 x 8,7 cm
Ciężar: 11 kg

SPOT

mocne promienniki

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

- moc: 1600 W, 2200 W, 2800 W
- światło widzialne: < 600 lm
- wydajność promieniowania: > 94%
- maks. efekt grzewczy w czasie < 15 s
- stopień ochrony: IP24

OPIS

- lamelowy front w kolorze białym lub czarnym
- aluminiowa obudowa w kolorze białym lub czarnym
- energooszczędne podwójne karbonowe elementy grzewcze wykończone powłoką satynową
- opatentowany reflektorowy system grzewczy z tylną wentylacją
- wersja podstawowa (Basic): WŁ./WYŁ. + dwa ręcznie przełączane poziomy mocy (100% lub 50%)
- wersja rozszerzona (Plus): WŁ./WYŁ. + dwa zdalnie przełączane poziomy mocy (100% lub 50%) pilotem na podczerwień
- w zestawie białe lub czarne uchwyty do montażu na ścianie lub suficie



HEATSCOPE SPOT 1600

Moc: 1600 W / 6,96 A
Wymiary (DxSxW): 67 x 18,4 x 7,8 cm
Ciężar: 4 kg

HEATSCOPE SPOT 2200

Moc: 2200 W / 9,57 A
Wymiary (DxSxW): 81 x 18,4 x 7,8 cm
Ciężar: 4,5 kg

HEATSCOPE SPOT 2800

Moc: 2800 W / 12,17 A
Wymiary (DxSxW): 88,4 x 18,4 x 7,8 cm
Ciężar: 5 kg

AKCESORIA

w zestawie

Akcesoria instalacyjne umożliwiające montaż urządzenia na ścianie i suficie wchodzi w skład każdego zestawu HEATSCOPE®!

W przypadku wszystkich promienników HEATSCOPE® obowiązuje sama zasada: wystarczy wybrać model promiennika dopasowany do docelowego otoczenia, a otrzyma się kompletny pakiet obejmujący promiennik podczerwieni oraz wszystkie wyszczególnione poniżej akcesoria.

W skrócie oznacza to, że wystarczy wypakować zestaw, zainstalować akcesoria montażowe, nasunąć na nie urządzenie HEATSCOPE®, podłączyć je do sieci, włączyć – i już można cieszyć się przyjemnym ciepłem fal podczerwonych.



+



+



=



Uchwyty montażowe:
wysokość ok. 1,1 cm

Przeguby do bezstopniowego
ustawienia kąta nachylenia:
wysokość maks. 10 cm

Owalny kołnierz montażowy
wysokość ok. 0,9 cm

Zmontowane mocowanie przegubowe:
wysokość maks. 12 cm
(wraz z uchwytem montażowym)



2-stopniowy pilot zdalnego
sterowania na podczerwień
(w zależności od modelu)



Przedłużenie 6 cm
(do montażu sufitowego)

AKCESORIA

opcjonalne

**Każda instalacja jest inna –
i wymaga czasami dodatkowych akcesoriów...**

Poza dostarczonymi w zestawie elementami dostępne są również opcjonalne akcesoria montażowe.

Pozwala to dostosować promienniki HEATSCOPE® VISION i SPOT do prawie każdej wysokości sufitu i warunków otoczenia, jak również na integrację z istniejącym systemem sterowania somfy io.



HEATSCOPE® SMARTBOX
ze sterowaniem somfy io
Podłączenie: 220–240 V AC
Wymiary (DxSxW): 10 x 17 x 3,55 cm



Przedłużenie
10 cm



Przedłużenie
20 cm



Przedłużenie
50 cm

OSŁONA

przed opadami

OPIS: osłona przed opadami atomosferycznymi z aluminium powlekanego proszkowo, w kolorze czarnym lub białym · całkowicie odporna na warunki atmosferyczne · w 100% kompatybilna z uchwytyami montażowymi promienników HEATSCOPE® VISION i SPOT



HEATSCOPE Osłona 3

wymiary (DxSxW): 10,5 x 98 x 32,9 cm
ciężar: 1,02 kg (bez promiennika)
odpowiednia do modeli: SPOT 2200,
SPOT 2800, VISION 1600

HEATSCOPE Osłona 4

wymiary (DxSxW): 10,5 x 124 x 32,9 cm
ciężar: 1,3 kg (bez promiennika)
odpowiednia do modelu: VISION 2200

HEATSCOPE Osłona 5

wymiary (DxSxW): 10,5 x 175 x 32,9 cm
ciężar: 1,82 kg (bez promiennika)
odpowiednia do modelu: VISION 3200

FREE

stylowy stojak

OPIS: podstawa ze stali galwanizowanej, w kolorze czarnym lub białym · górna część ze stali nierdzewnej, w kolorze czarnym lub białym · osłona z aluminium, powlekany proszkowo na kolor czarny lub biały · słupek aluminiowy, powlekany proszkowo na kolor czarny, biały lub o wyglądzie drewna · całkowicie odporny na warunki atmosferyczne · dostarczany z otwartym kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym



HEATSCOPE FREE 3,5

wymiary (DxSxW): 216,3 x 98 x ø 61 cm
ciężar: 38,7 kg (bez promiennika)
odpowiedni do modeli: MHS-SP2200,
MHS-SP2800, MHS-VT1600

HEATSCOPE FREE 4

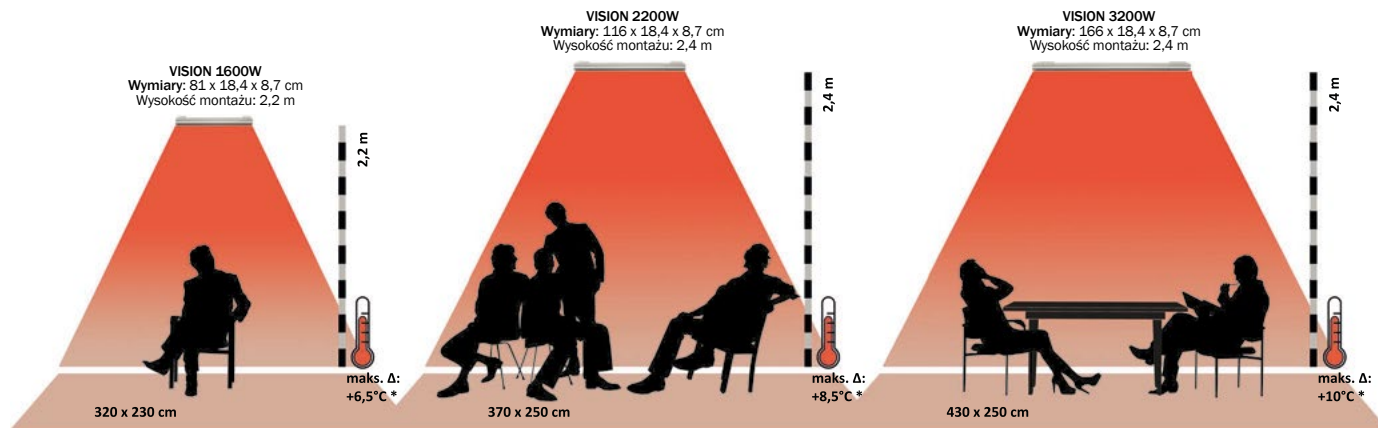
wymiary (DxSxW): 216,3 x 124 x ø 61 cm
ciężar: 39,3 kg (bez promiennika)
odpowiedni do modelu: MHS-VT2200

HEATSCOPE FREE 5

wymiary (DxSxW): 216,3 x 175 x ø 61 cm
ciężar: 40,4 kg (bez promiennika)
odpowiedni do modelu: MHS-VT3200

VISION

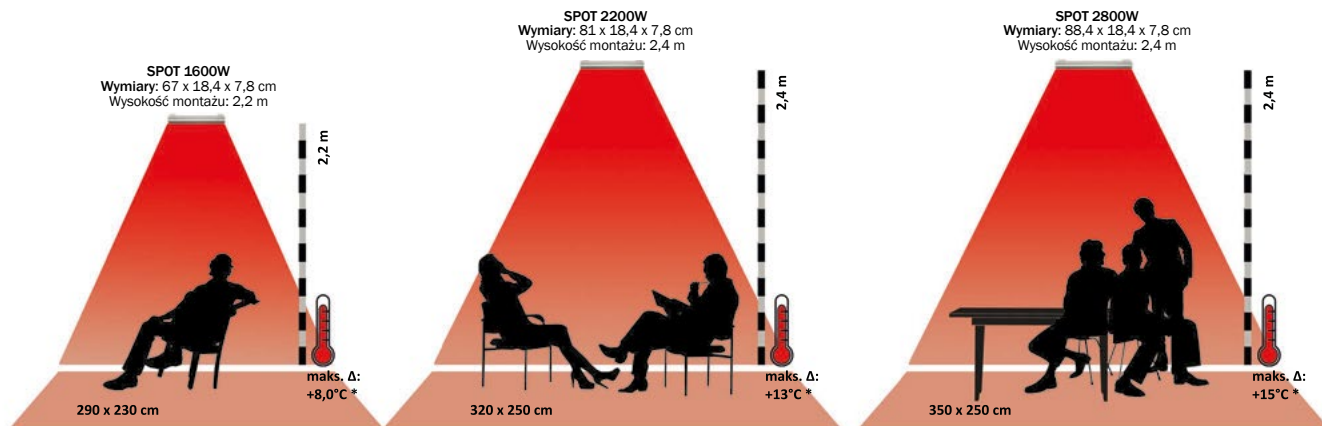
dystrybucja ciepła



* Pomiar w pomieszczeniu zamkniętym przy temperaturze otoczenia 16°C; możliwe odstępstwa - w zależności od konkretnego miejsca instalacji i wysokości montażu.

SPOT

dystribucja ciepła



* Pomiar w pomieszczeniu zamkniętym przy temperaturze otoczenia 16 °C; możliwe odstępstwa - w zależności od konkretnego miejsca instalacji i wysokości montażu.

HEATSCOPE®

ambient heating · made in Germany

■ developed
■ designed
■ made in
■ Germany



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR NA POLSKĘ:

TECHNOMAC
OUTDOOR SYSTEMS

Technomac Sp. z o.o.

ul. Spadowa 3

04-669 Warszawa

+48 602 137 157

biuro@heatscope.pl

www.promienniki.sklep.pl

LICENCJODAWCA:



MHS Munich Home Systems GmbH

Kramergasse 32

D-82054 Sauerlach bei München



Przyznane certyfikaty CB / NRTL / MET / UL.

Zaprezentowane projekty są chronione jako wzory przemysłowe.

Ochrona patentowa wszystkich systemów technicznych.

