

HEATSCOPE®
ambient heating · made in Germany



■ developed
■ designed
■ made in
■ Germany

MOONICH®
brands for atmosphere

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.

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 dla promienników ciepła, 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.



Godiva Café, Zorlu Center Stambul - Turcja



Kawiarnia Marks, Monachium-Bogenhausen - Niemcy

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.

Nie przez przypadek promiennik HEATSCOPE® PURE, zaprojektowany przez Studio Bjørn Blisse został wyróżniony prestiżową nagrodą RedDot Design Award 2018.



po prostu
efektywnie

Efektywność jest dla nas priorytetem! Wszystkie promienniki VISION, SPOT oraz PURE zostały opracowane zgodnie z najnowszymi osiągnięciami w zakresie szybkiej średniej fali podczerwonej. W ten sposób od 90% do 94% zużywanej energii jest bezpośrednio zamieniane na ciepło.

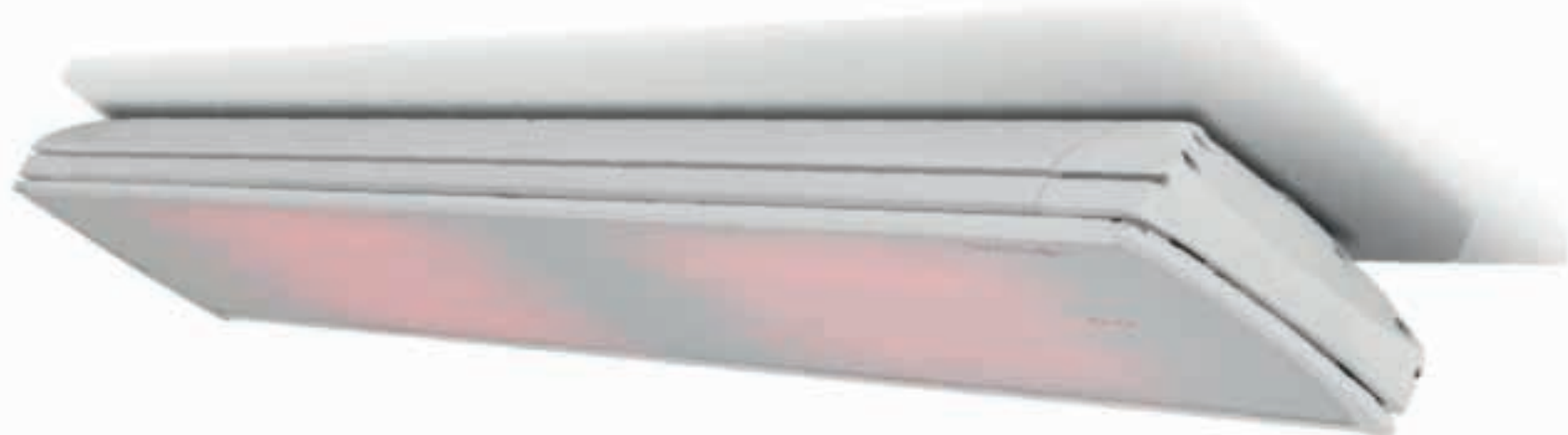
Ilustracja: MHS-VT3200AB
166,0x18,4x8,7 cm - 3200W - dostępny również w kolorze białym



Ogród zimowy, Achenkirch / Tyrol - Austria



Prywatna łazienka, Berlin - Niemcy



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: MHS-VE2200WT

116,0 x 18,4 x 8,7 cm - 2200W - 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.

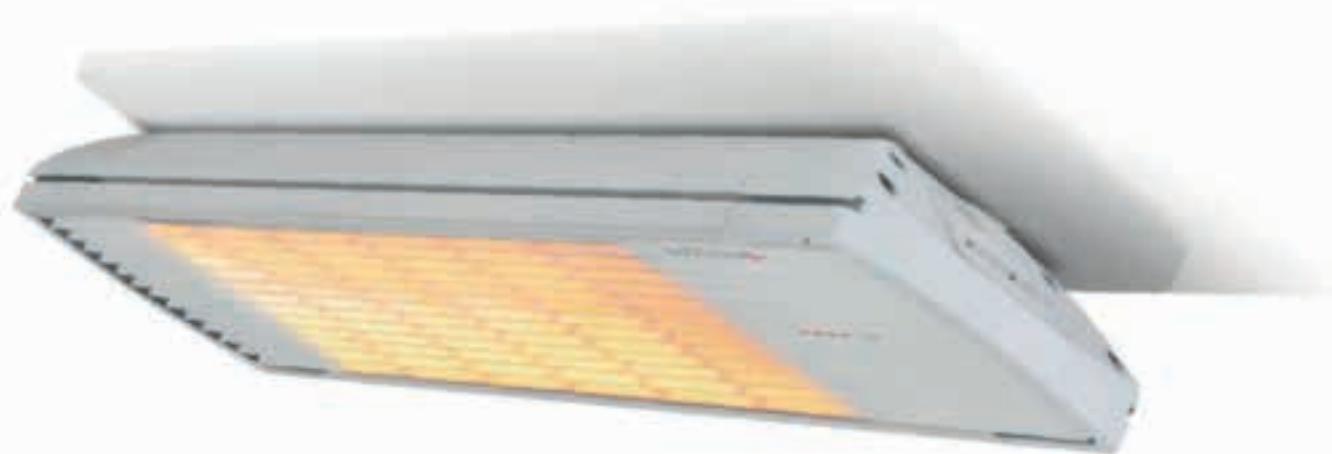
Ilustracja: MHS-SP2800AB
88,4 x 18,4 x 7,8 cm - 2800W - dostępny również w kolorze białym



Namiot biesiadny Schützen podczas Oktoberfest, Monachium - Niemcy



Taras prywatny, Schijndel - Niderlandy



super
szybkie

W przypadku promienników HEATSCOPE® szczyty mocy (piki) należą do przeszłości. Promienniki wkrótkim czasie osiągają 100% mocy: modele SPOT już po 15 sekundach, zaś VISION ze względu na szklany front po maks. 30 sekundach.

Ilustracja: MHS-SM2200WT
81,0x18,4x7,8 cm - 2200 W - dostępny również w kolorze czarnym

ekoprojekt¹

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 musi spełniać określone kryteria.

Obowiązkowe jest stosowanie termostatu z elektroniczną regulacją temperatury i sterownikiem tygodniowym oraz innymi możliwościami regulacji.

HEATSCOPE® przestrzega przepisów dyrektywy dotyczącej ekoprojektu!



Ogród zimowy, Hamburg - Niemcy



Podnośnik Lift w ogrodzie zimowym, Tyrol - Austria

ekoprojekt²

dyrektywa

Promienniki HEATSCOPE® VISION i SPOT są dostarczane z fabryki bez jednostki sterującej, wymaganej przez rozporządzenie Komisji Europejskiej 2015/1188.

Ma to nie tylko sens, ale także pozwala zaoszczędzić cenne zasoby i zachować jak największą swobodę wyboru!

Bardzo często na miejscu instalacji znajduje się już zgodny z rozporządzeniem Komisji Europejskiej system regulacji temperatury (ze sterownikiem tygodniowym, wykrywaniem otwartego okna itp.), w który należy wpiąć promienniki podczerwieni.

W tym przypadku klient lub upoważniony monterzyista odpowiedzialny jest za przestrzeganie wymogów dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE dotyczące ekoprojektu.



Oczywiście możliwe jest wyposażenie promienników podczerwieni HEATSCOPE® (wszystkie modele VE i SM) w jednostki sterujące, zgodne z dyrektywą dotyczącą ekoprojektu. Polecamy termostaty DEVReg™ 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.

Termostaty są już wstępnie zaprogramowane i po prostu instalowane w pomieszczeniach pomiędzy promiennikiem, a źródłem zasilania.



Nagradzane wzornictwo, innowacyjna technologia:
HEATSCOPE® PURE (projekt: Bjørn Blisse).

Wypukły front szklany NEXTREMA® od SCHOTT® sprawia, że design promiennika jest czymś wyjątkowym. Tak wyjątkowe, że w 2018 roku otrzymał prestiżową nagrodę RedDot Design Award.

PURE  DESIGN



Promienniki HEATSCOPE® PURE - taras prywatny, Monaster - Niemcy



Kirpi Café w centrum handlowym Akasya Acıbadem, Stambuł - Turcja

pełna kontrola

Wszystkie promienniki HEATSCOPE® VISON i SPOT 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 (w zależności od wersji wyposażenia).

Ilustracja: MHS-VS-FBHS-BK-S
17,3x2,9x1,8 cm + dostępny wyłącznie w kolorze czarnym





do zastosowania
wszędzie

Promienniki HEATSCOPE® są zazwyczaj montowane na ścianie lub na suficie. Aby jednak móc elastycznie korzystać z promienników na tarasie lub w ogrodzie, opracowano stojak HEATSCOPE® FREE (studio projektowe Bjørn Blisse).

Ilustracja: MHS-FREE-3,5-AB oraz MHS-SP2800AB
216,3x98,0xø 61,0cm · 2800W · dostępny również w kolorze białym lub o wyglądzie drewna



Taras prywatny, Grasbrunn - Niemcy



Taras prywatny, Höhenkirchen-Siegertsbrunn - Niemcy

niezwykle
niezależny

Dzięki HEATSCOPE® FREE 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 promiennik w przypadku jego zbyt dużego pochylenia.

Ilustracja: MHS-FREE-4-WT oraz MHS-VT2200WT
216,3x124,0xø 61,0cm - 2200W - dostępny również w kolorze czarnym lub o wyglądzie drewna





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: MHS-LFT
58,4 x 10,0 x 20,7 cm · aluminium



Montaż w suficie podwieszanym, Sauerlach - Niemcy



Hotel Gmachi, Bergheim kolo Salzburga - Austria



zabezpieczenie

optymalne

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

Ilustracja: MHS-VS-WS3.AB oraz SP2800AB
10,7x98,0x32,9 cm - 2800W - dostępna również w kolorze białym



ochrona

doskonata

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

Ilustracja: MHS-VS-WS4.WT oraz VT2200WT
10,7x124,0x32,9cm - 2200W - dostępna również w kolorze czarnym



Taras prywatny, Badenia-Wirtembergia - Niemcy



Restauracja Le Merciere, Lyon - Francja

do wnętr oraz na zewnątrz



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



przy temperaturze zewnętrznej $> 10^{\circ}\text{C}$



zalecana wysokość montażu: 1,80–2,50 m



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



nawet przy bardzo niskiej temperaturze zewnętrznej



zalecana wysokość montażu: 1,80–3,00 m

informacje¹

podstawowe

Co to właściwie jest podczerwień? I jak działa promieniowanie podczerwone?

Każde ciało, które emituje ciepło, jest promiennikiem podczerwieni - również człowiek. Działanie promieni podczerwonych zależy od długości ich fali.

Rozróżnia się fale: krótkie, średnie oraz długie. Podstawowa zasada brzmi: Im krótsza fala, tym jaśniejsze jest emitowane światło i tym głębiej promieniowanie przenika do tkanki ciała.

Najskuteczniejsza i najprzyjemniejsza jest fala średnia (HEATSCOPE® VISION) lub szybka fala średnia (HEATSCOPE® SPOT) - przy najniższej możliwej emisji światła powstaje tu najwyższa możliwa wydajność cieplna.



Taras prywatny, Brema - Niemcy



Lokal biesiadny Marstall podczas Oktoberfest, Monachium - Niemcy

informacje²

podstawowe

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

W HEATSCOPE[®] istnieje 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.

Szkló 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.

Podstawowa zasada brzmi: Im bardziej otwarty jest obszar, tym bardziej otwarty musi być promiennik - nawet jeśli komuś bardziej podoba się inny model.



Lokal biesiadny Zur Bratwurst podczas Oktoberfest, Monachium - Niemcy



Taras prywatny, Barcelona - Hiszpania

informacje⁴

podstawowe

Klasa IP - sprawdzona ochrona przed pyłem i wodą rozpryskową

Wszystkie promienniki HEATSCOPE[®] VISION i SPOT są pyło- i bryzgoszczelne (odpowiednio IP44 i IP24)! Innymi słowy: promienniki wymagają od góry/tyłu dodatkowej ochrony przed ciągłym lub silnym deszczem, jak np. zadaszenie. Z reguły jednak już występ muru jest wystarczający.

W przypadku braku jakiegokolwiek zabezpieczenia promiennika od tyłu, należy obowiązkowo zastosować osłonę HEATSCOPE[®].

Osłony chroniące przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi są dostępne w kolorze czarnym lub białym oraz przyjmują kształt i krzywiznę tylnej części promiennika. W ten sposób promienniki HEATSCOPE[®] VISION (IP44) i SPOT (IP24) są doskonale zabezpieczone przed wiatrem i opadami.

zawsze
pasują

W zakresie dostawy promienników HEATSCOPE® zawsze są akcesoria do montażu na ścianie i suficie! Ponadto opcjonalnie dostępne są elementy do podwieszenia, w różnych długościach, dla wszystkich wysokości sufitu od 3 metrów.

Ilustracja: MHS-DAH50-WT/AB
50,0 x ø 2,4 cm





Taras na zamku Elmau, Krūn - Niemcy

VISION

stylowe promienniki

OPIS

- biały lub czarny front szklano-ceramiczny (SCHOTT® NEXTREMA®)
- aluminiowa obudowa w kolorze białym lub czarnym
- energooszczędne podwójne karbonowe elementy grzejne 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 uchwyty do montażu na ścianie lub suficie w kolorze białym lub czarnym



Wersja Plus: MHS-VT1600WT



Wersja Basic: MHS-VE2200WT*
Wersja Plus: MHS-VT2200WT



Wersja Basic: MHS-VE3200WT*
Wersja Plus: MHS-VT3200WT

HEATSCOPE VISION 1600 BIAŁY

Moc: 1600 W / 6,96 A
Wymiary (DxSxW): 810 x 184 x 87 mm
Ciężar: 6,0 kg

HEATSCOPE VISION 2200 BIAŁY

Moc: 2200 W / 9,57 A
Wymiary (DxSxW): 1160 x 184 x 87 mm
Ciężar: 8,0 kg

HEATSCOPE VISION 3200 BIAŁY

Moc: 3200 W / 13,91 A
Wymiary (DxSxW): 1660 x 184 x 87 mm
Ciężar: 11,0 kg

WYMOGI DOTYCZĄCE EKOPROJEKTU

Wszystkie modele Basic (MHS-VE) spełniają wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE (Ekoprojekt) w przypadku, gdy temperatura w pomieszczeniu regulowana jest za pomocą opcjonalnie dostępnego termoregulatora DEVireg™ Smart.



Termostat
DEVireg™ SMART

SPEŁNIA
WYMOGI
DOTYCZĄCE
EKOPROJEKTU
DYREKTYWY
2009/125/WE

ErP
ready
2015/1188

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

- moc: 1600 W, 2200 W, 3200 W
- światło widzialne: < 300 lm
- wydajność promieniowania: ≥ 90%
- maks. efekt grzewczy w czasie < 30–60 s
- stopień ochrony: IP44
(wraz z opcjonalnie dostępną osłoną)



Wersja Plus: MHS-VT1600AB



Wersja Basic: MHS-VE2200AB.*
Wersja Plus: MHS-VT2200AB



Wersja Basic: MHS-VE3200AB*
Wersja Plus: MHS-VT3200AB

HEATSCOPE VISION 1600 CZARNY

Moc: 1600 W / 6,96 A
Wymiary (DxSxW): 810 x 184 x 87 mm
Ciężar: 6,0 kg

HEATSCOPE VISION 2200 CZARNY

Moc: 2200 W / 9,57 A
Wymiary (DxSxW): 1160 x 184 x 87 mm
Ciężar: 8,0 kg

HEATSCOPE VISION 3200 CZARNY

Moc: 3200 W / 13,91 A
Wymiary (DxSxW): 1660 x 184 x 87 mm
Ciężar: 11,0 kg

* Wersja Basic z 4-żyłowym otwartym kablem do zewnętrznego sterowania. Informacje o różnicach pomiędzy wersjami Basic i Plus można znaleźć na ostatnich stronach katalogu.

SPOT

mocne promienniki

OPIS

- lamelowy front w kolorze białym lub czarnym
- aluminiowa obudowa w kolorze białym lub czarnym
- energooszczędne podwójne karbonowe elementy grzejne 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 uchwyty do montażu na ścianie lub suficie w kolorze białym lub czarnym



Wersja Plus: MHS-SP1600WT



Wersja Plus: MHS-SP2200WT



Wersja Basic: MHS-SM2800WT*
Wersja Plus: MHS-SP2800WT

HEATSCOPE SPOT 1600 BIAŁY

Moc: 1600 W / 6,96 A
Wymiary (DxSxW): 670 x 184 x 78 mm
Ciężar: 4,0 kg

HEATSCOPE SPOT 2200 BIAŁY

Moc: 2200 W / 9,57 A
Wymiary (DxSxW): 810 x 184 x 78 mm
Ciężar: 4,5 kg

HEATSCOPE SPOT 2800 BIAŁY

Moc: 2800 W / 12,17 A
Wymiary (DxSxW): 884 x 184 x 78 mm
Ciężar: 5,0 kg

WYMOGI DOTYCZĄCE EKOPROJEKTU

Wszystkie modele Basic (MHS-SM) spełniają wymogi dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE (Ekoprojekt) w przypadku, gdy temperatura w pomieszczeniu regulowana jest za pomocą opcjonalnie dostępnego termostatora DEVireg™ Smart.



Termostat
DEVireg™ SMART

SPEŁNIA
WYMOGI
DOTYCZĄCE
EKOPROJEKTU
DYREKTYWY
2009/125/WE

ErP
ready
2015/1188

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
(wraz z opcjonalnie dostępną osłoną)



Wersja Plus: MHS-SP1600AB



Wersja Plus: MHS-SP2200AB



Wersja Basic: MHS-SM2800AB*
Wersja Plus: MHS-SP2800AB

HEATSCOPE SPOT 1600 CZARNY

Moc: 1600 W / 6,96 A
Wymiary (DxSxW): 670 x 184 x 78 mm
Ciężar: 4,0 kg

HEATSCOPE SPOT 2200 CZARNY

Moc: 2200 W / 9,57 A
Wymiary (DxSxW): 810 x 184 x 78 mm
Ciężar: 4,5 kg

HEATSCOPE SPOT 2800 CZARNY

Moc: 2800 W / 12,17 A
Wymiary (DxSxW): 884 x 184 x 78 mm
Ciężar: 5,0 kg

* Wersja Basic z 4-żyłowym otwartym kablem do zewnętrznego sterowania. Informacje o różnicach pomiędzy wersjami Basic i Plus można znaleźć na ostatnich stronach katalogu.

AKCESORIA

w zestawie

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

W przypadku wszystkich promienników ciepła HEATSCOPE® obowiązuje ta 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.



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

Przedłużenie 60 mm (do montażu sufitowego)



+



+



=



Uchwyty montażowe:
wysokość ok. 11 mm

Przeguby do bezstopniowego
ustawienia kąta nachylenia:
wysokość maks. 100 mm

Owalny kołnierz montażowy
wysokość ok. 9 mm

Zmontowane mocowanie przegubowe:
wysokość maks. 120 mm
(wraz z uchwytem montażowym)

AKCESORIA

opcjonalne

Każda instalacja jest inna -
i wymaga czasami dodatkowych akcesoriów...

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

Pozwala to na dostosowanie promienników HEATSCOPE® VISION i SPOT
do prawie każdej wysokości sufitu i warunków otoczenia.



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



Przedłużenie
100 mm



Przedłużenie
300 mm



Przedłużenie
500 mm



Mocowanie podwójne do
równoległego zawieszenia
dwóch promienników

OSŁONA

przed opadami



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

HEATSCOPE Oslona 3

Wymiary (DxSxW): 107 x 980 x 329 mm
Ciężar: 1,02 kg (bez promiennika)
odpowiednia do modeli: SPOT 2200,
SPOT 2800, VISION 1600

HEATSCOPE Oslona 4

Wymiary (DxSxW): 107 x 1240 x 329 mm
Ciężar: 1,30 kg (bez promiennika)
odpowiednia do modelu: VISION 2200

HEATSCOPE Oslona 5

Wymiary (DxSxW): 107 x 1750 x 329 mm
Ciężar: 1,82 kg (bez promiennika)
odpowiednia do modelu: VISION 3200

Oslony promienników HEATSCOPE® dostępne są w kolorze czarnym i białym. Projekt: Björn Blisse.

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, powlekanym proszkiem na kolor czarny lub biały · słupek aluminiowy, powlekanym proszkiem 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): 2163 x 980 x ϕ 610 mm
Ciężar: 38,7 kg (bez promiennika)
odpowiedni do modeli: MHS-SP2200,
MHS-SP2800, MHS-VT1600

HEATSCOPE FREE 4

Wymiary (DxSxW): 2163 x 1240 x ϕ 610 mm
Ciężar: 39,3 kg (bez promiennika)
odpowiedni do modelu: MHS-VT2200

HEATSCOPE FREE 5

Wymiary (DxSxW): 2163 x 1750 x ϕ 610 mm
Ciężar: 40,4 kg (bez promiennika)
odpowiedni do modelu: MHS-VT3200

Stylowe stojaki HEATSCOPE® FREE dostępne są w kolorze czarnym, białym, czarnym/wygląd drewna i białym/wygląd drewna. Projekt: Björn Blisse.

LIFT + KASETA

podnośnik + kasecja do zabudowy + rama



HEATSCOPE LIFT MHS-V5-LFT

Wymiary (DxSxW): 584 x 100 x 207 mm

Ciężar: 4,0 kg (bez promiennika)

odpowiedni do modeli:

SPOT 2200, SPOT 2800 i wszystkie VISION

Montaż wraz ze skrzynką sterowniczą
w bezpośredniej bliskości zagłębienia
w suficie.

HEATSCOPE BOX MHS-SCBL2800WT

Wymiary (DxSxW): 981 x 270 x 196 mm

Ciężar: 5,6 kg (bez promiennika)

odpowiednia do modelu:

SPOT 2800

HEATSCOPE BOX MHS-VCBL1600WT

Wymiary (DxSxW): 908 x 270 x 196 mm

Ciężar: 5,2 kg (bez promiennika)

odpowiednia do modeli:

SPOT 2200, VISION 1600

HEATSCOPE BOX MHS-VCBL2200WT

Wymiary (DxSxW): 1258 x 270 x 196 mm

Ciężar: 7,0 kg (bez promiennika)

odpowiednia do modelu:

VISION 2200

HEATSCOPE BOX MHS-VCBL3200WT

Wymiary (DxSxW): 1758 x 270 x 196 mm

Ciężar: 9,6 kg (bez promiennika)

odpowiednia do modelu:

VISION 3200

HEATSCOPE FRAME MHS-SFR2800WT

Wymiary (DxSxW): 1030 x 281 x 24,5 mm

Ciężar: 2,1 kg (bez promiennika)

odpowiednia do modelu:

SPOT 2800

HEATSCOPE FRAME MHS-VFR1600WT

Wymiary (DxSxW): 956 x 281 x 24,5 mm

Ciężar: 2,0 kg (bez promiennika)

odpowiednia do modeli:

SPOT 2200, VISION 1600

HEATSCOPE FRAME MHS-VFR2200WT

Wymiary (DxSxW): 1306 x 281 x 24,5 mm

Ciężar: 2,4 kg (bez promiennika)

odpowiednia do modelu:

VISION 2200

HEATSCOPE FRAME MHS-VFR2200WT

Wymiary (DxSxW): 1806 x 281 x 24,5 mm

Ciężar: 2,9 kg (bez promiennika)

odpowiednia do modelu:

VISION 3200



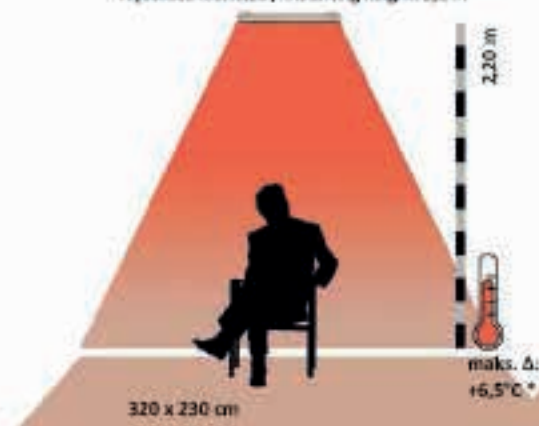
Hotel Kokkedal Slot, Kopenhaga - Dania



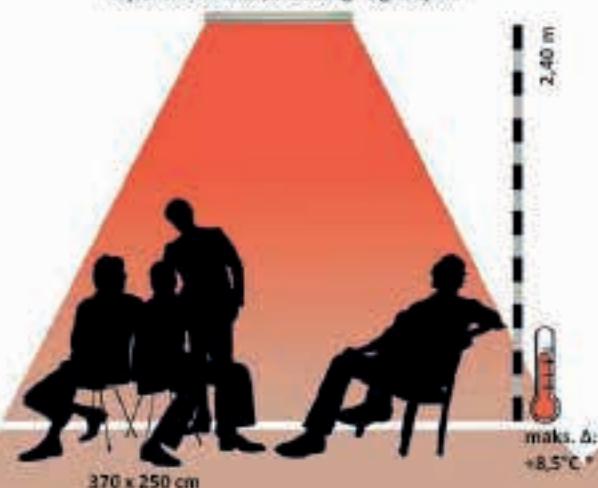
Hotel Am Platzl, Monachium - Niemcy

HEATSCOPE® VISION

MHS-VT1600AB / MHS-VT1600WT
Wymiary / size: 81 x 18,4 x 8,7 cm
Wysokość montażu / mounting height: 2,2 m



MHS-VT/VE2200AB / MHS-VT/VE2200WT
Wymiary / size: 116 x 18,4 x 8,7 cm
Wysokość montażu / mounting height: 2,4 m

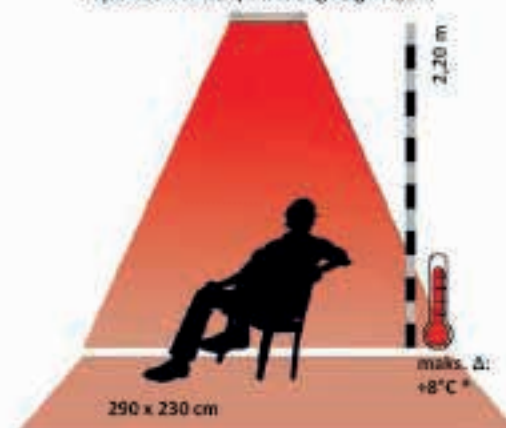


MHS-VT/VE3200AB / MHS-VT/VE3200WT
Wymiary / size: 166 x 18,4 x 8,7 cm
Wysokość montażu / mounting height: 2,4 m

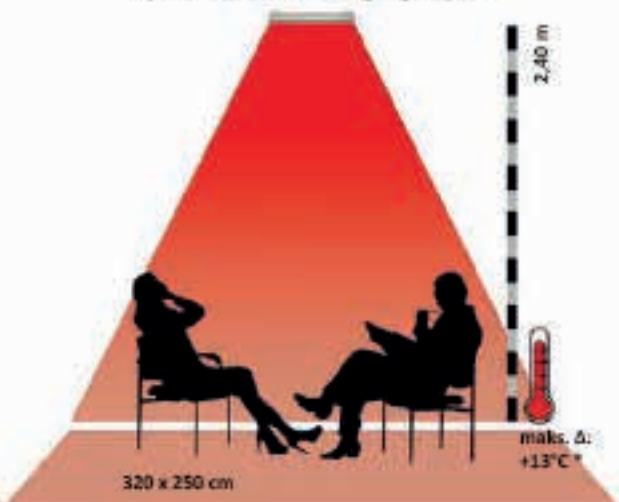


HEATSCOPE® SPOT

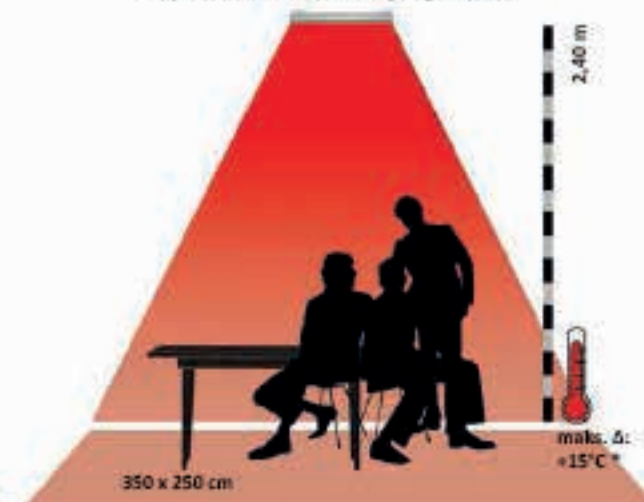
MHS-SP1600AB / MHS-SP1600WT
Wymiary / size: 67 x 18,4 x 7,8 cm
Wysokość montażu / mounting height: 2,2 m



MHS-SP2200AB / MHS-SP2200WT
Wymiary / size: 81 x 18,4 x 7,8 cm
Wysokość montażu / mounting height: 2,4 m



MHS-SP/SM2800AB / MHS-SP/SM2800WT
Wymiary / size: 88,4 x 18,4 x 7,8 cm
Wysokość montażu / mounting height: 2,4 m



* Wszystkie dane są wartościami przybliżonymi. Maksymalny wzrost temperatury w zamkniętym pomieszczeniu przy temperaturze otoczenia 16°C (zależny od konkretnego miejsca instalacji i wysokości montażu).

HEATSCOPE® SPOT WERSJA BASIC

HEATSCOPE® SPOT WERSJA PLUS

	MHS-SM2800	MHS-SP1600	MHS-SP2200	MHS-SP2800
Napięcie robocze	230 V AC ~, 50/60 Hz	230 V AC ~, 50/60 Hz	230 V AC ~, 50/60 Hz	230 V AC ~, 50/60 Hz
Moc / natężenie prądu	2800 W / 12,17 A	1600 W / 6,96 A	2200 W / 9,57 A	2800 W / 12,17 A
Kabel zasilający (otwarty)	1,1 m / 4 x 1,5 mm ²	1,1 m / 3 x 1,5 mm ²	1,1 m / 3 x 1,5 mm ²	1,1 m / 3 x 1,5 mm ²
Stopień ochrony	IP 24 (wraz z opcjonalnie dostępną osłoną)	IP 24 (wraz z opcjonalnie dostępną osłoną)		
Akcesoria (montaż ścienny)	✓	✓		
Akcesoria (montaż sufitowy)	✓	✓		
Sterowanie zewnętrzne*	✓ WŁ./WYŁ. 100% + 50%	✗		
Zdalne sterowanie pilotem na podczerwień*	✗	✓ WŁ./WYŁ. 100% + 50 %		
Maks. efekt grzewczy w czasie	15 s	15 s		
Światło widzialne	< 600 lm	< 600 lm		
Temperatura powierzchni	400°C	400°C		
Temperatura obudowy	maks. 150°C	maks. 150°C		
Temperatura włókna	1200-1300°C	1200-1300°C		
Temperatura barwowa	1550-1650 K	1550-1650 K		
Zalecana wysokość montażu	min. 1,8 m / maks. 3 m	min. 1,8 m / maks. 3 m		

HEATSCOPE® VISION WERSJA BASIC

HEATSCOPE® VISION WERSJA PLUS

MHS-VE2200	MHS-VE3200	MHS-VT1600	MHS-VT2200	MHS-VT3200
230 V AC ~, 50/60 Hz	230 V AC ~, 50/60 Hz	230 V AC ~, 50/60 Hz	230 V AC ~, 50/60 Hz	230 V AC ~, 50/60 Hz
2200 W / 9,57 A	3200 W / 13,91 A	1600 W / 6,96 A	2200 W / 9,57 A	3200 W / 13,91 A
1,1 m / 4 x 1,5 mm ²	1,1 m / 4 x 1,5 mm ²	1,1 m / 3 x 1,5 mm ²	1,1 m / 3 x 1,5 mm ²	1,1 m / 3 x 1,5 mm ²
IP 44 (wraz z opcjonalnie dostępną osłoną)		IP 44 (wraz z opcjonalnie dostępną osłoną)		
✓		✓		
✓		✓		
✓ WŁ./WYŁ. 100% + 50%		✗		
✗		✓ WŁ./WYŁ. 100% + 50 %		
30–60 s		30–60 s		
< 300 lm		< 300 lm		
300°C		300°C		
maks. 130°C		maks. 130°C		
1200-1300°C		1200-1300°C		
1550-1650 K		1550-1650 K		
min. 1,8 m / maks. 2,5 m		min. 1,8 m / maks. 2,5 m		

© MHS Munich Home Systems GmbH 2020ff. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania modyfikacji technicznych i wymiarów, a także do błędów w składzie i druku.

Zaprezentowane modele są chronione jako wzory przemysłowe.

Złożono wnioski o ochronę patentową dla wszystkich systemów technicznych.

Przyznane certyfikaty
CB / NRTL / MET.
Zgłoszone do G-Mark i METI.

* UWAGA:
modułu zdalnego sterowania
NIE MOŻNA doposażyć,
ponieważ są to dwa zupełnie
różne typy promienników:

Wersja Basic = BEZ zdalnego
sterowania

Wersja Plus = WRAZ ze zdalnym
sterowaniem



HEATSCOPE®

ambient heating · made in Germany



SALON, AL. KRAKOWSKA 103, 05-090 RASZYN
KONTAKT@CLIMATON.PL
TEL. 888 888 414
WWW.CLIMATON.PL
JESTEŚMY NA [f](#) [@](#) [in](#)

PRODUCENT:



MHS Munich Home Systems GmbH
Kramergasse 32
D-82054 Sauerlach bei München

www.munich-home-systems.de



■ developed
■ designed
■ made in
■ Germany

