

Podczerwień – nowy sposób ogrzewania.

welltherm®

welltherm®

Willkommen
bei Welltherm

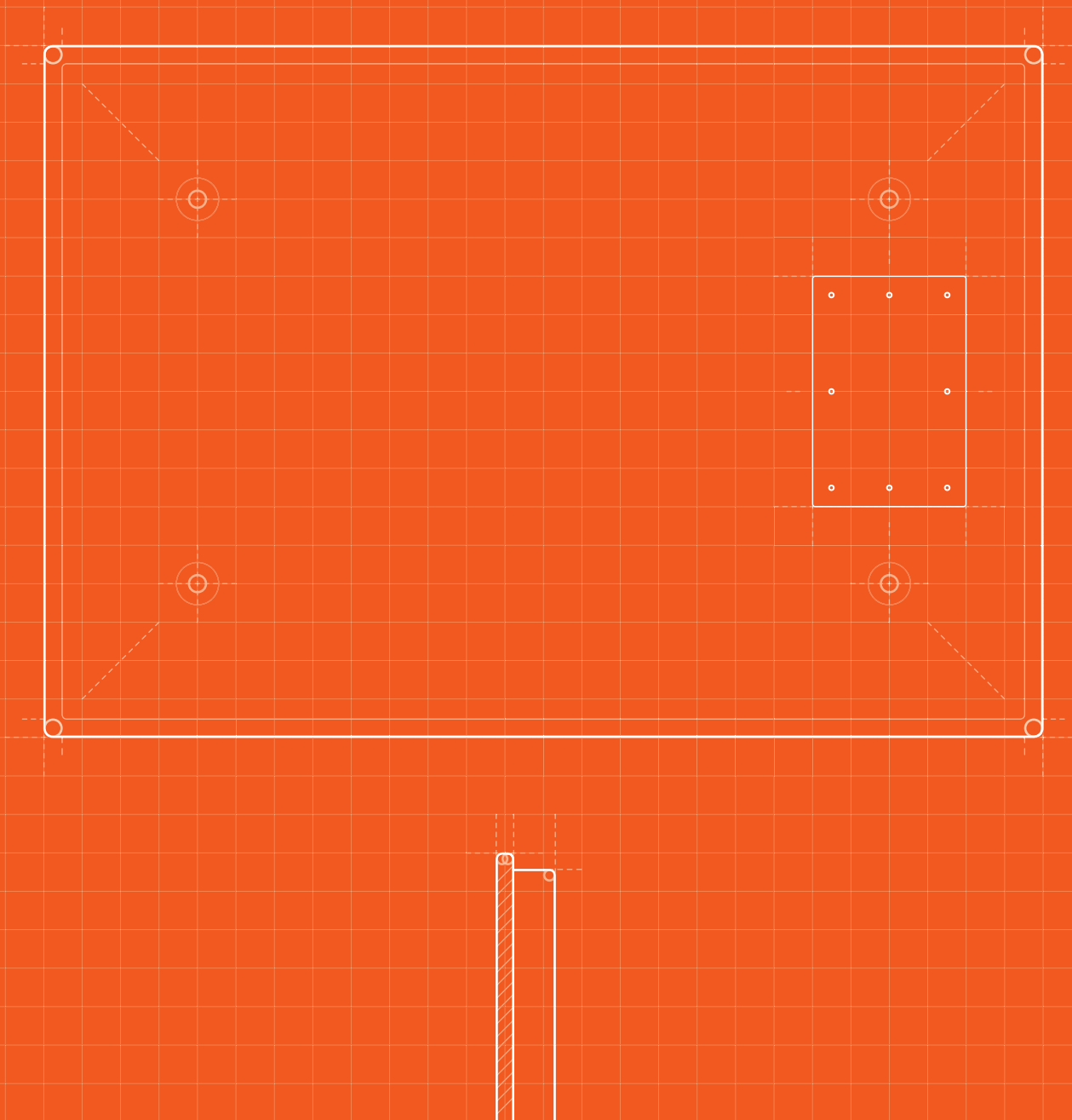
Bienvenue
à Welltherm

Welcome
at Welltherm

Witamy

Welltherm GmbH jest jednym z przodujących technicznie przedsiębiorstw działających na terenie całej Europy, zajmujących się ogrzewaniem za pomocą podczerwieni. W naszym centrum projektowania i produkcji w Lüdenscheid wytwarzamy systemy ogrzewania podczerwieni o najwyższej jakości.

Wybrane komponenty, staranna obróbka i wykonanie zgodne z indywidualnymi życzeniami klienta gwarantują optymalny i ekonomiczny komfort ogrzewania. Grzejniki na podczerwień firmy Welltherm są „Made in Germany”. Dowody na najwyższą jakość i bezpieczeństwo produktów stanowią certyfikaty VDE i EMC przyznane naszym szklanym grzejnikom na podczerwień.



Projektowanie

Wyróżniają nas kompetencja i kilkudziesięcioletnie doświadczenie w projektowaniu i wytwarzaniu elementów grzewczych do zastosowań przemysłowych (m.in. w urządzeniach laboratoryjnych, technice medycznej i przemyśle samochodowym), będące jednocześnie podstawą najwyższych standardów jakości i innowacji naszych systemów ogrzewania podczerwieni. Związana z tym wiedza była i jest podstawą naszych projektów i ciągłej optymalizacji jednego z najwydajniejszych i najbardziej wysokojakościowych systemów grzewczych. Gwarantujemy termostatowanie z dokładnością do jednego stopnia i najwyższe bezpieczeństwo procesów technologicznych. Najnowsze technologie, prekursorskie wizje i innowacyjne produkty sprawiają, że jesteśmy pewnym partnerem w dziedzinie ogrzewania podczerwieni.

Wysokowydajna technologia ESHC®



ESHC® (entire surface heat conductor) jest wysokowydajną, zaprojektowaną w Niemczech techniką grzewczą, przy której wykorzystywane jest ciepło procesowe. Cechą szczególną tej **stosowanej wyłącznie przez Welltherm techniki grzewczej** jest to, że **więcej niż 70% powierzchni, która ma być ogrzana, pokrywają przewody grzejne**. Dzięki temu ogrzewanie jest znakomicie rozmieszczone i bardzo wydajne. Przy podobnych produktach wartości wahają się od 6% do 23%!



Jakość „Made in Germany”

Systemy ogrzewania podczerwieni firmy Welltherm –
gwarancja rzemiosła z Niemiec

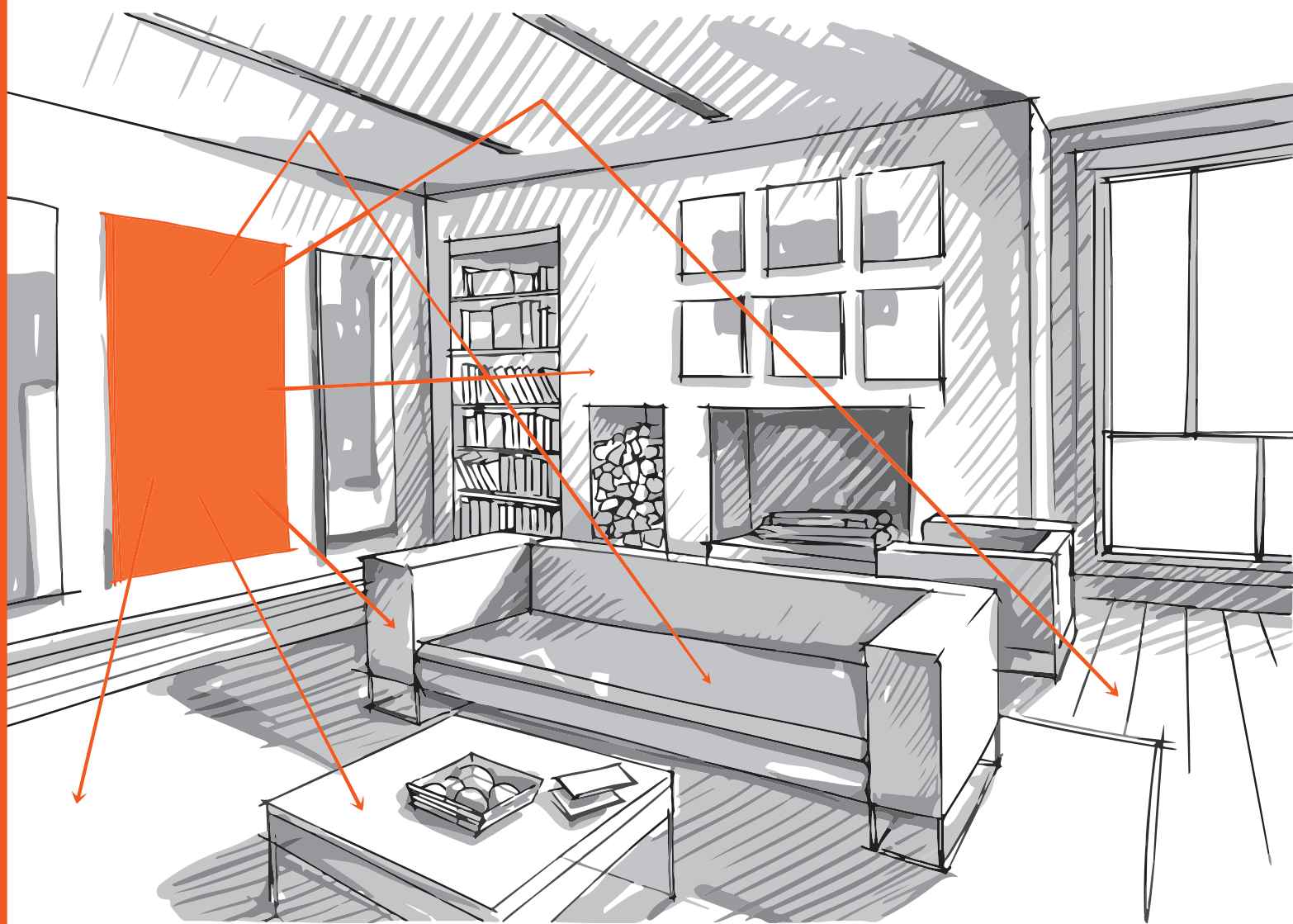
Hasło „Made in Germany” uważane jest na całym świecie za znak najwyższej jakości. Nasze systemy grzewcze to także produkty najwyższej jakości, wytwarzane ręcznie i na miarę. Stawiamy na połączenie najnowszych technik i tradycyjnych wartości, aby uzyskać dla naszych klientów doskonały rezultat. Wszystkie systemy grzewcze naszej firmy odpowiadają oczywiście wymaganiom ustawowym i uzyskały odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa, kompatybilności i przestrzegania norm środowiskowych w używanych materiałach.

Nasze systemy grzewcze składają się ze starannie wybranych komponentów, pochodzących od producentów i dostawców z Niemiec, i są wytwarzane w Lüdenscheid w regionie Sauerland. W produkcji koncentrujemy się na istotnych rzeczach i dostosowujemy naszą technologię do ludzi i ich potrzeb. Zwracamy uwagę na to, aby nasze produkty były długowieczne i przyjazne dla środowiska. W procesie wytwarzania liczy się szczególnie wydajność energetyczna, możliwość powtórnego wykorzystania materiałów i ekologiczność użytych komponentów.



60 miesięcy gwarancji





Zasada podczerwieni

Grzejnik na podczerwień emituje – podobnie jak piec kaflowy – promieniowanie cieplne, które jest pochłaniane przez wszystkie ciała stałe w pomieszczeniu. Ogrzane ciało lub przedmiot magazynuje ciepło do trzech razy dłużej niż powietrze i oddaje je z powrotem do otoczenia. W ten sposób ma miejsce ciągła i wzajemna wymiana ciepła. Unoszenie i ochładzanie się powietrza, które ma miejsce w przypadku klasycznego ciepła konwekcyjnego, jest w dużym stopniu wyeliminowane – zwiększa się za to dobre samopoczucie.

Certyfikowane przez VDE systemy ogrzewania podczerwieni zapewniają ciągłe osuszanie ścian, przez co grzyb nie ma żadnych szans. Tworzy się także dużo mniej kurzu, dzięki czemu mogą Państwo znowu lepiej oddychać.

Systemy ogrzewania podczerwieni mogą być montowane na ścianie, suficie lub jako ogrzewanie stojące, przez co gwarantują równomierną temperaturę pokojową, zapewniającą dobre samopoczucie i optymalny klimat pomieszczenia.



Nowe budownictwo odpowiadające standardom KfW

Nowe nieruchomości o znacznie niższym zapotrzebowaniu na energię niż te budowane jeszcze 20 lub 30 lat temu **najtaniej jest obecnie ogrzewać za pomocą promieniowania podczerwonego** – a więc elektrycznie! Wystarczy przyrzeć się wysokim kosztom inwestycyjnym związanym z innymi systemami, aby od razu stwierdzić, że grzejnik na podczerwień stanowi bardziej korzystną cenowo opcję. **Odpada tutaj także kilkudziesięcioletnia amortyzacja – oszczędzają Państwo od początku!**

Nawet bez instalacji fotowoltaicznej promieniowanie podczerwone wygrywa w porównaniu cenowym. Zamontowanie instalacji fotowoltaicznej jednak się opłaca – gdyż dopiero z nią jest się w dużej mierze niezależnym od kosztów energii, które będą rosły w przyszłości niezależnie od rodzaju ogrzewania.



Optymalne dopasowanie grzejników na podczerwień firmy Welltherm jest w 100% zgodne z wymaganiami rozporządzenia EnEV. Na tym mogą Państwo polegać.

„Doskonałość osiąga się nie wtedy, kiedy nie można już nic dodać, ale kiedy nie można nic ująć”

ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY.



Nasze produkty

Czy to w eleganckiej bieli krystalicznej, skromnej czerni, w formie tablicy, lustra czy obrazu skomponowanego z indywidualnych motywów – grzejniki na podczerwień firmy Welltherm dopasują się dyskretnie do każdej koncepcji pomieszczenia lub będą w nim stanowić interesujące akcenty. Systemy ogrzewania podczerwieni firmy Welltherm mogą być zarówno energooszczędną alternatywą dla ogrzewania akumulacyjnego, ogrzewaniem dodatkowym, jak i samodzielnym, ekologicznym i wydajnym systemem grzewczym w odnowionych i nowowytbudowanych nieruchomościach.



1,72 zł/dziennie*

60 x 120 CM

2,05 zł/dziennie*

150 x 60 CM

22 °C

PRZYJEMNE
CIEPŁO



* Podstawa obliczeniowa: Cena prądu – 0,55 zł za kWh, dzienny czas działania – 4 h
Ogrzewanie w formie tablicy, obrazu (szkło z indywidualnym motywem)

Szkło

Grubość 21 mm

Odległość od ściany 26 mm

Ściana tylna

ocynkowana obudowa metalowa,
malowana proszkowo, czarna,
grubość 16 mm,
temperatura powierzchni
maks. 50°C po 4 h ciągłej pracy

Wyłączniki bezpieczeństwa

po 2 wbudowane termowłączniki
bezpieczeństwa

Izolacja 12 mm

do zmniejszenia
temperatury z tyłu

R = 5 mm

zaokrąglone krawędzie

Napięcie zasilania 230 V

5 mm ESG

długowieczne szkło hartowane,
ognioodporne,
temperatura powierzchni
maks. 120°C
Heat Soak Test,
wytrzymuje ciśnienie 70 kJ

Płaskie, wysokojakościowe i trwałe żaroodporne szkło hartowane ESG jest dostępne – tak jak rama – we wszystkich kolorach RAL lub może być użyte jako powierzchnia lustrzana. Wszystkie warianty grzejników są dostępne z ramą i bez ramy.



Błyszcząca biel
kryształowa



Lustro



Tablica



Kolory RAL



Motyw obrazu

60 x 60
cm

90 x 60
cm

120 x 60
cm

90 x 40
cm

60 x 150
cm

40 x 150
cm

180 x 90
cm

150 x 75
cm



Wariant ramy

FORMAT W CM,	MOC W	MASA W KG	POWIERZCHNIA GRZEWcza W M KW
60 x 60	370	9,6	5-7**
90 x 60	580	13,5	8-12**
120 x 60	780	17,3	11-16**
60 x 150	930	22	13-19**
90 x 40	360	9,4	5-7**
40 x 150	625	15	9-13**
150 x 75*	1250	28	22-23**
180 x 90*	1725	30	25-35**

* Wymiary 150 x 75 i 180 x 90 są dostępne tylko w wariantcie białym, bez ramy.

** Podane informacje o powierzchniach grzewczych nie są wiążącymi danymi. W celu wiążącego ustalenia zapotrzebowania na ciepło prosimy o skontaktowanie się z naszym dystrybutorem w Państwa okolicy



20 °C

PRZYJEMNE
CIEPŁO

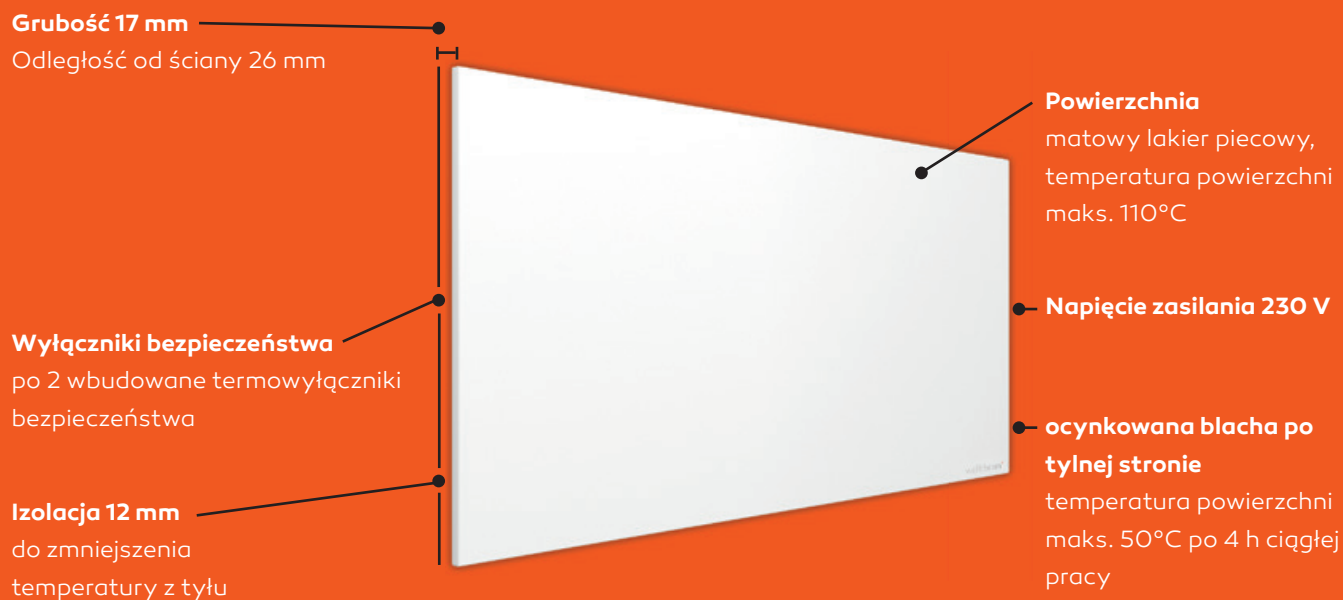


2,24 zł/dziennie*

2 szt. 89,2 x 59,2 CM

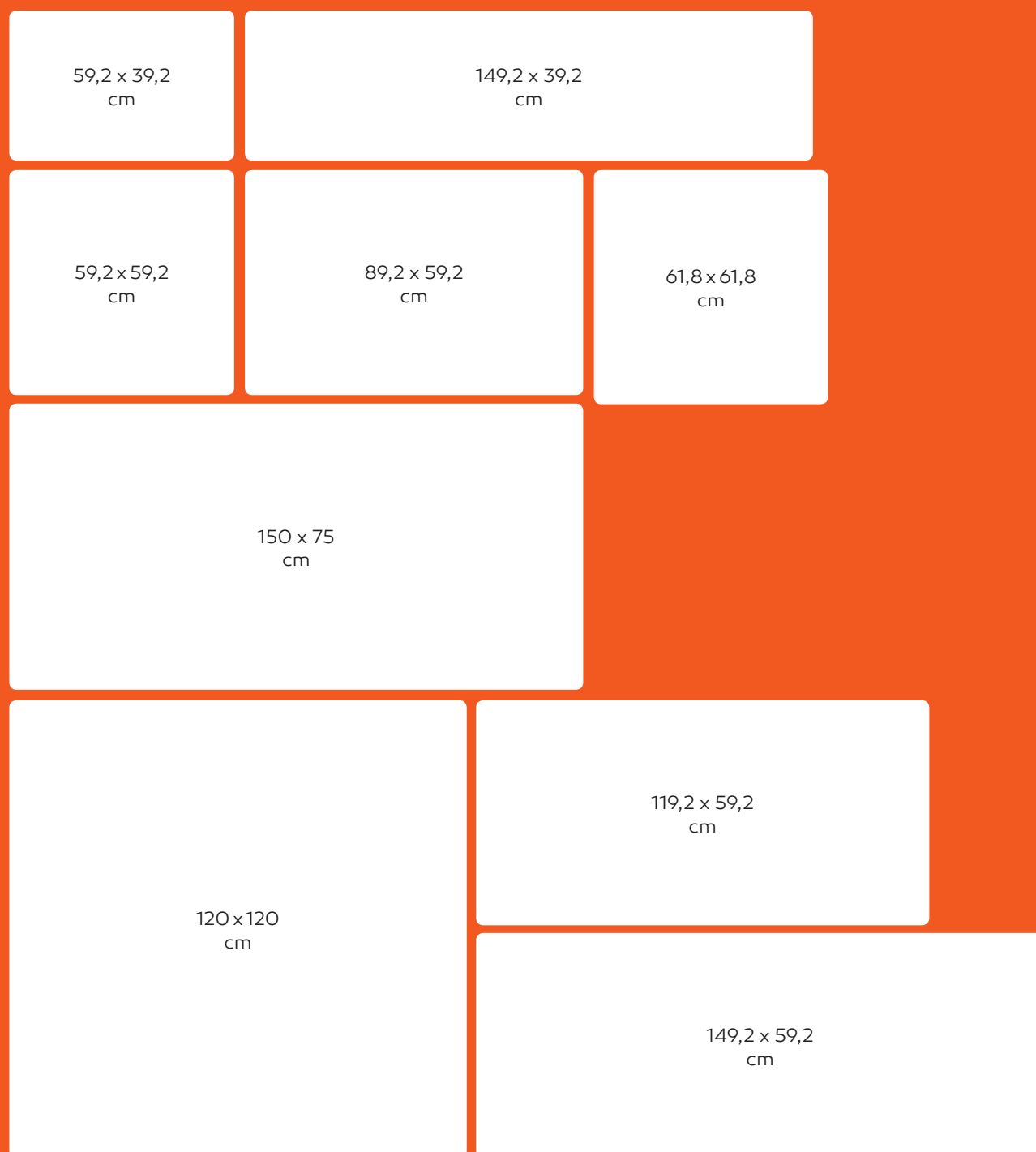
* Podstawa obliczeniowa: Cena prądu – 0,55 zł za kWh, dzienny czas działania – 4 h
Grzejnik metalowy biały malowany proszkowo RAL 9003

Metal



Malowane proszkowo grzejniki metalowe firmy Welltherm dzięki swojej specjalnej powłoce charakteryzują się bardzo dużą wydajnością cieplną. Mają lekką strukturę, pomalowane są białym lakierem piecowym, co czyni je odpornymi na zarysowania i odbarwienie. Grzejnik posiada bardzo wytrzymały i długowieczny element grzewczy, oddający ciepło z całej swojej powierzchni.

Specjalna izolacja termiczna sprawia, że grzejnik metalowy Welltherm jest wysokowydajnym i ekonomicznym systemem grzewczym oraz redukuje do minimum straty ciepła po tylnej stronie.



FORMAT W CM	MOC W	MASA W KG	POWIERZCHNIA GRZEWcza W M KW
59,2 x 39,2	210	4,5	3-4*
59,2 x 59,2	330	7,8	5-7*
61,8 x 61,8	340	8	5-7*
89,2 x 59,2	510	11	7-10*
149,2 x 39,2	610	10,7	9-12*
119,2 x 59,2	710	14	10-14*
149,2 x 59,2	910	17	13-18*
150 x 75	1210	21,5	17-24*
120 x 120	1410	28	20-28*

* Podane informacje o powierzchniach grzewczych nie są wiążącymi danymi. W celu wiążącego ustalenia zapotrzebowania na ciepło prosimy o skontaktowanie się z naszym dystrybutorem
* w Państwa okolicy.



1,45 zł/dziennie*

60 x 150 CM

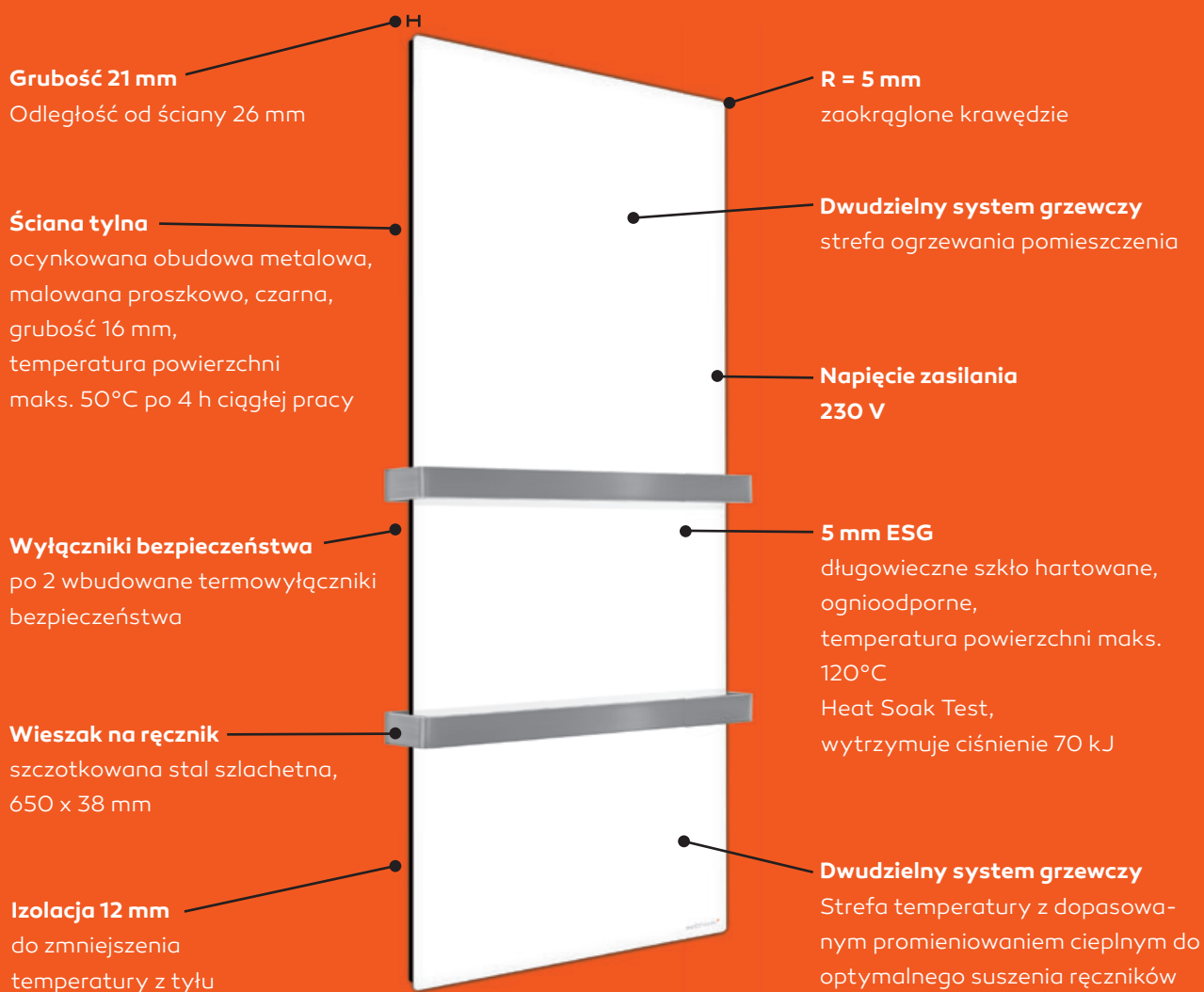


22 °C

PRZYJEMNE
CIEPŁO

* Podstawa obliczeniowa: Cena prądu – 0,55 zł za kWh, dzienny czas działania – 4 h
Grzejnik łazienkowy na podczerwień

Grzejnik łazienkowy



W designerskich grzejnikach łazienkowych firmy Welltherm znalazły zastosowanie innowacyjne i wysokojakościowe technologie ogrzewania pomieszczeń. Nasze grzejniki zapewniają dobre samopoczucie i ciepło w łazience oraz oferują indywidualne rozwiązania, pozwalające stworzyć przyjemny i zdrowy klimat w pomieszczeniu.

„Dwudzielny system grzewczy” grzejników łazienkowych na podczerwień firmy Welltherm przekonuje do siebie użytkowników dzięki oparciu o innowacyjną koncepcję optymalnego dopasowania go do różnych wymogów związanych z utrzymywaniem równomiernej temperatury w pomieszczeniu i suszeniem ręczników. Dwie oddzielnie regulowane strefy grzewcze umożliwiają szybkie nagrzanie łazienki przy jednocześnie mniejszym promieniowaniu cieplnym, potrzebnym do suszenia zawieszonych ręczników. Dzięki temu inteligentnemu rozwiązaniu ręczniki są dobrze suszone, a energia optymalnie wykorzystywana do ogrzewania pomieszczenia do przyjemnej temperatury.

NUMER ARTYKUŁU	FORMAT GRZEJNIKA W CM	FORMAT WIESZAKA W CM	LICZBA WIESZAKÓW	MOC CAŁKOWITA W	CIĘŻAR W KG
BKWO550	60 x 120	65 x 3,8	1	550	18,7
BKWO660	60 x 150	65 x 3,8	2	660	24,8



Inteligentny i opatentowany układ sterowania

Wszystkie grzejniki łazienkowe firmy Welltherm są wyposażone w zintegrowany, wysokiej jakości regulator do sterowania ogrzewaniem łazienkowym i suszarką ręczników, umożliwiający ustawienie temperatury grzejnika między 30°C a 70°C (w jednostkach co 5°C). Ta temperatura powierzchni jest ważna dla prawidłowego działania suszarki na ręczniki, a ponadto reguluje ona tym samym temperaturę pomieszczenia.

Obsługa tego małego i estetycznego regulatora jest łatwa i nieskomplikowana. Cztery różne strefy działania umożliwiają określoną pod względem czasowym pracę i gwarantują skuteczne i ekonomiczne ogrzanie pomieszczenia.

NUMER ARTYKUŁU	WERSJA	LICZBA RUR POPRZECZNYCH Ø 25 MM	WYMIARY W CM	MOC W
CWA0508	Grzejnik łazienkowy z prętem grzejnym Rondo „M”	14	50 x 80	300
CWA0512	Grzejnik łazienkowy z prętem grzejnym Rondo „M”	22	50 x 120	600
CWA0515	Grzejnik łazienkowy z prętem grzejnym Rondo „M”	28	50 x 150	600
CWA0518	Grzejnik łazienkowy z prętem grzejnym Rondo „M”	34	50 x 180	900



The background of the slide is a photograph of an industrial setting. It features a large blue machine with orange safety railings and glass panels. A worker in a light-colored shirt and dark pants is visible on the right side, interacting with the machine. The ceiling is made of metal beams and corrugated metal. A semi-transparent orange circle is overlaid in the center-left of the image, containing white text.

19 °C

OPTYMALNA
TEMPERATURA
ROBOCZA

Grzejnik wysokotemperaturowy

Wysoka temperatura

Grubość 37,9 mm

Odstęp od sufitu min.: 300 mm

Wyłączniki bezpieczeństwa

po 2 wbudowane
termowłączniki
bezpieczeństwa

**Wyłączniki
bezpieczeństwa**

po 2 wbudowane
termowłączniki
bezpieczeństwa

**Wysokojakościowa rama
alumiowa, szczotkowana**

Napięcie zasilania 230 V

szkło ESG 5 mm

biel kryształowa,
długowieczne szkło harto-
wane,
ognioodporne,
temperatura możliwa do
osiągnięcia: 190°C
Heat Soak Test,
wytrzymuje ciśnienie 70 kJ

Grzejniki wysokotemperaturowe dają możliwość zniwelowania w krótkim czasie dużych różnic temperatur do temperatury żądanej. Dzięki temu pomieszczenia z wysokimi sufitami mogą zostać skutecznie ogrzane. Grzejniki wysokotemperaturowe firmy Welltherm są optymalnym rozwiązaniem dla salonów samochodowych, hal przemysłowych lub klubów fitness proponujących takie sporty jak Hot Yoga.



60x60
cm

90x60
cm

120x60
cm

FORMAT W CM	MOC W	MASA W KG	TEMPERATURA POWIERZCHNI W °C
60 x 60	700	11	140 – 150
60 x 60	1000	11	180 – 190
90 x 60	1000	14,5	140 – 150
90 x 60	1500	14,5	180 – 190
120 x 60	1400	18,5	140 – 150
120 x 60	2000	18,5	180 – 190



Siedziba główna

Welltherm GmbH
Wibschla 22
58513 Lüdenscheid

t +49 (0) 2351 / 981 622-60
f +49 (0) 2351 / 981 622-66

sales@welltherm.de
www.welltherm.de

Grzejniki firmy Welltherm – zgodne z rozporządzeniem EnEV i fachowo zamontowane

Będziemy Państwu towarzyszyć przy projektowaniu grzejników dopasowanych do Państwa potrzeb – od początku do końca. Czy to dla jednego pomieszczenia, czy dla całego domu – nasz pakiet full service obejmuje wszystkie konieczne kroki. Dzięki licznym punktom dystrybucji na terenie całych Niemiec mogą Państwo dostać u Welltherm wszystko z jednej ręki!



1. krok
Nawiązanie kontaktu



2. krok
Pomiar na miejscu



3. krok
Określanie potrzeb



4. krok
Planowanie projektu



5. krok
Montaż



6. krok
Odbiór końcowy

Zachęcamy do odwiedzenia naszego zakładu produkcyjnego w Lüdenscheid, naszych filii lub punktów dystrybucji na terenie całych Niemiec. W obszernych, wzorcowych prezentacjach przedstawimy Państwu nasze bogate portfolio produktów oraz zaprojektujemy dla Państwa indywidualną koncepcję ogrzewania.



Welltherm GmbH
Wibschla 22
58513 Lüdenscheid

t +49 (0) 2351 / 981 622-60
f +49 (0) 2351 / 981 622-66

sales@welltherm.de
www.welltherm.de

Welltherm GmbH
Wibschla 22
58513 Lüdenscheid

t +49 (0) 2351 / 981 622-60
f +49 (0) 2351 / 981 622-66

sales@welltherm.de
www.welltherm.de

