



FIRST HEATING

INNOWACYJNE SYSTEMY
GRZEWCZE

TECHNOLOGIA



Promienniki podczerwieni wytwarzane przez FIRST HEATING s.r.o. stanowią nowoczesny i opłacalny system grzewczy dla gospodarstw domowych, hoteli, szpitali, biur oraz obiektów zaopatrzeniowych i produkcyjnych.

Panele grzewcze produkcji FIRST Heating s.r.o., podobnie jak tradycyjne piece kaflowe, wypromieniowują ciepło, które w pierwszej kolejności ogrzewa objekty w ogrzewanej przestrzeni, a dopiero później również powietrze, co tworzy miłe uczucie ciepła i komfortu we wnętrzu.

Wytwarzanie ciepła poprzez promieniowanie nie wymaga kosztownego obiegu powietrza, stanowiącego zasadę standardowych systemów grzewczych. Ograniczenie krążenia ciepłego powietrza pomaga utrzymać czyste i niezapyłone środowisko, co jest szczególnie cenne dla osób cierpiących na alergię.

Ciepło promieniowania jest odczuwane jako przyjemne i przyczynia się do zwiększenia komfortu cieplnego. Dzięki temu możliwe jest ogrzewanie pomieszczenia przy temperaturze o około 2°C niższej niż w przypadku stosowania standardowego ogrzewania. To zaś przynosi oszczędności na ogrzewaniu.

„Sercem” paneli grzewczych FIRST HEATING jest niepowtarzalna silikonowa mata grzewcza wytwarzana w Niemczech wyłącznie dla firmy FIRST HEATING, posiadająca znakomite właściwości cieplne. Trwałość tej folii wynosi co najmniej 30 lat.

„Mózgiem” paneli grzewczych FIRST HEATING jest specjalne oprogramowanie sterujące o nazwie FIRST, (Far Infrared Saving Technology). Ten system opatentowano pod nazwą firmową „FIRST” i sprawia, że panele pobierają prąd wyłącznie od czasu do czasu (tzw. modularnie) aby w maksymalnie oszczędny sposób ogrzewać pomieszczenie.



Główne zalety paneli grzewczych FIRST:

- Stąła oszczędność energii
- Bezpieczna technologia
- Elastyczne i nowoczesne wzornictwo
- Przystępna cena
- Łatwy montaż – bez znacznych modyfikacji wnętrza
- Intuicyjne sterowanie
- Elastyczność przestrzenna
- Długi okres gwarancyjny
- Bezobsługowa eksploatacja

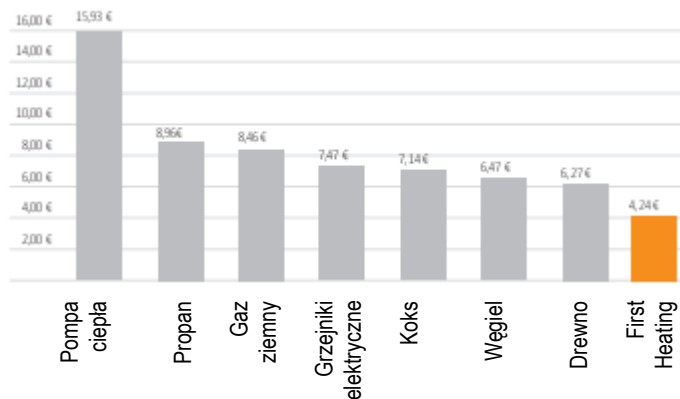
TANIA ENERGIA

W przypadku, gdy panele podczerwone są stosowane jako podstawowe źródło grzewcze domu, można zwrócić się do swojego dostawcy energii o preferencyjne taryfy na energię, którą można również wykorzystywać do innych urządzeń elektrycznych.

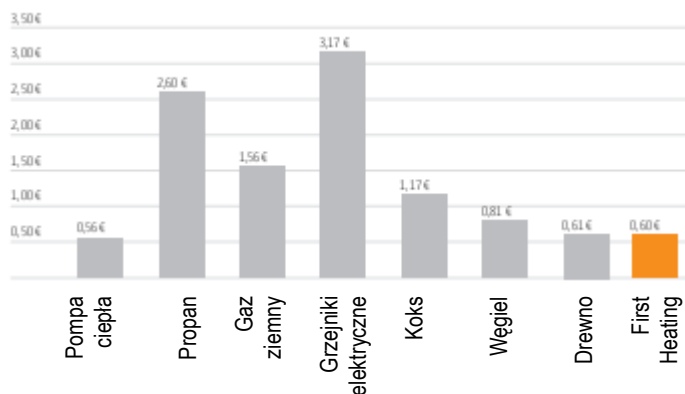
Każde ogrzewanie co do zasady powinno pracować najwięcej w nocy gdy temperatura spada o kilka stopni i zapotrzebowanie na ciepło jest zwiększone. W przypadku ogrzewania konwencjonalnego noce ogrzewanie stanowi pewien problem zwłaszcza w sypialni.

Ogrzewanie FIRST nie wysusza powietrza, dzięki czemu pracując w nocy w czasie tańszej taryfy nie zakłóca zdrowego snu.

Koszty nowej instalacji CO (w tys. EUR) dla domu 120m²



Koszty eksploatacji (w tys. EUR) dla domu 120m²



ELASTYCZNOŚĆ



Panele można montować na ścianie albo na suficie, w zależności od modelu panelu grzewczego. Są również dostępne stojaki podłogowe w wersji stacjonarnej lub mobilnej, umożliwiające elastyczne wykorzystywanie paneli.

Panele podczerwone produkcji FIRST Heating s.r.o. nie tylko cechują się nowoczesnym wzornictwem, ale mogą być montowane według upodobań użytkownika. Wybrane połączenie kolorów i wzorów szklwienia, ramek i elementów graficznych nadają każdemu panelowi osobisty charakter.

Panele grzewcze FIRST można zamówić w wersji z ramą lub zupełnie bez ramy. W wersji kolor, lustro lub zdjęcie.

Dzięki takiej elastyczności wzorniczej panele grzewcze FIRST Heating s.r.o. są zarówno opłacalnym źródłem ciepła, jak i nowoczesnym elementem wystroju wnętrza.



Kolorowe, dostosowane wzory nadruku są ograniczone jedynie waszą wyobraźnią... lub wyobraźnią waszych dzieci.



Mobilne stojaki zapewniają większą wszechstronność użytkowania i łatwość ustawiania.



Uniwersalne metody montażu dla wszystkich typów paneli.

BASIC



Produkty serii **BASIC** mają wysoką temperaturę szklonej powierzchni (do 170°C) i są przeznaczone do bezpośredniego ogrzewania na suficie lub na ścianie o minimalnej wysokości 180 cm.

Panele grzewcze serii BASIC mogą być po prostu włączane i wyłączane ręcznie lub sterowane prostym termostatem zapewniającym regulację temperatury.

W celu prawidłowego sterowania i regulacji temperatury, w zasilaniu panelu można zamontować odbiornik radiowy do stosowania z termostatem bezprzewodowym (urządzenia te nie wchodzą w zakres wyposażenia).

Panele ramowe serii BASIC są przeznaczone do dużych pomieszczeń, gdzie pożądana jest wysoka temperatura powierzchni panelu grzewczego. Wyższa temperatura powierzchni oznacza wysoką sprawność przekazywania energii.

Podstawowa wersja panelu jest dostarczana z białym szkłem w ramie aluminiowej. Panele mogą być dostarczane z ramami i szkłem w różnych kolorach, według specyfikacji RAL. Panele mogą być również dekorowane fotografiami dostarczonymi przez klienta (jakość fotografii musi odpowiadać wymiarom panelu grzewczego, przy optymalnej rozdzielczości obrazu 300 dpi). Dysponując takim wzornictwem i opcjami dostosowania, panele mogą zaspokoić najbardziej wyrafinowane wymagania zarówno klientów, jak i architektów.

Dzięki znormalizowanym wymiarom panele można montować w sufitach podwieszanych z płyt gipsowo – kartonowych lub kasetonowych.

W ofercie znajduje się również długi panel grzewczy o wymiarach 180 x 30 cm, który można zastosować na przykład w narożu pomiędzy ścianą a stropem.

Wymiary	Moc	Powierzchnia ogrzewana*	Instalacja ścienna	Instalacja sufitowa
30x60 cm	230 W	5 m ²	–	TAK
60x60 cm	500 W	10 m ²	–	TAK
90x60 cm	800 W	16 m ²	–	TAK
120x60 cm	1000W	20 m ²	–	TAK
150x60 cm	1300 W	26 m ²	–	TAK
180x30 cm	650 W	13 m ²	–	TAK

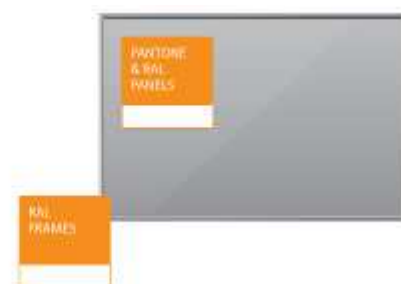
*zalecana powierzchnia ogrzewania wg aktualnej normy budowlanej



Standardowe modele łączące szkło i aluminium zapewniają wyjątkową równowagę ceny i stylu



Montaż na stropie
PC IEC



Panele Pantone i RAL
Ramy RAL

BASIC ELEGANT



Panele **BASIC ELEGANT** reprezentują odmianę paneli BASIC w formie bez żadnej widocznej ramy! Ich znakomity wygląd gwarantowany jest przez wyłącznie szklaną budowę panelu i świetne wykonawstwo. Ten panel jest dopracowany w każdym szczególe.

Dzięki unikalnej budowie panele grzewcze BASIC ELEGANT mogą generować jeszcze wyższą temperaturę powierzchni, sięgającą 190°C. Dzięki ich wyrafinowanej budowie, temperatura tylnej ściany panelu jest bardzo niska i umożliwia jego montowanie w sufitach podwieszanych z płyt gipsowo – kartonowych.

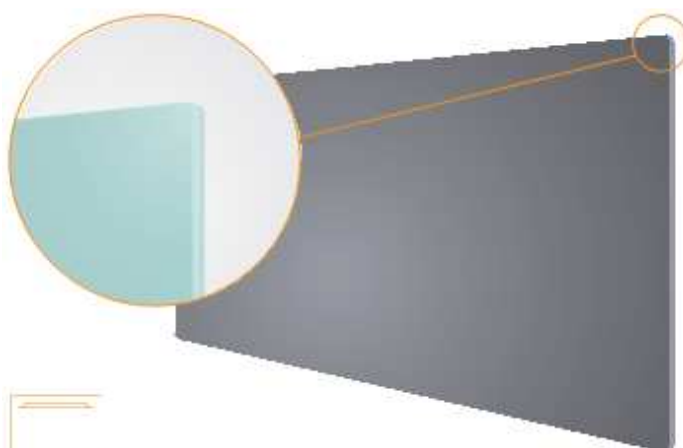
Te panele są przeznaczone dla wszystkich użytkowników, którzy wymagają zarówno wysokiej sprawności, jak i najlepszego wzornictwa.

Wymiary	Moc	Zalecana powierzchnia ogrzewana	Instalacja ścienna	Instalacja sufitowa
30x60 cm	230 W	5 m ²	–	TAK
60x60 cm	500 W	10 m ²	–	TAK
90x60 cm	800 W	16 m ²	–	TAK
120x60 cm	1000W	20 m ²	–	TAK
150x60 cm	1300 W	26 m ²	–	TAK

Panele serii **S BASIC ELEGANT**, jako jedyne z serii BASIC, są przeznaczone do montażu na ścianie. Ograniczona moc wysokiej jakości folii grzewczych spełnia normy techniczne dla montowania paneli grzewczych na wysokości poniżej 180 cm od podłogi bez specjalnych urządzeń sterujących i termostatu. Norma bezpieczeństwa określa, że w przypadku montażu na ścianie, temperatura powierzchni panelu nie może przekraczać 125°C.

Wszystkie panele tej serii są wyposażone w wyłącznik panelu grzewczego w eleganckiej osłonie tylnej, umożliwiającej łatwe sterowanie panelu. Panele grzewcze serii S BASIC ELEGANT wyróżniają się elegancją i prostotą.

Wymiary	Moc	Zalecana powierzchnia ogrzewana	Instalacja ścienna	Instalacja sufitowa
60x60 cm	500 W	10 m ²	TAK	–
90x60 cm	800 W	16 m ²	TAK	–
120x60 cm	1000W	20 m ²	TAK	–

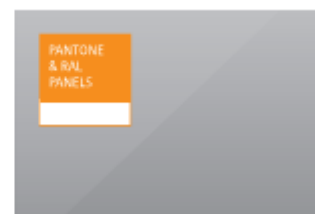


(montaż na stropie)

wyłącznik panelu grzewczego



Montaż na ścianie
PC IEC



Panele Pantone i RAL



Panele grzewcze serii **WIST**, w porównaniu do serii BASIC są wyposażone w elektronikę sterującą i bezprzewodowy inteligentny termostat oszczędnościowy (WIST), umożliwiając montaż na ścianie.

WIST to skrót z ang. Wireless Intelligent Saving Thermostat (Bezprzewodowy inteligentny termostat energooszczędny).

Każdy zestaw paneli WIST zawiera termostat oparty na technologii bezprzewodowej, zapewniający znaczną elastyczność sterowania. Każde pomieszczenie posiada swój własny termostat bezprzewodowy, który można zainstalować w dowolnym miejscu w pomieszczeniu. Termostat WIST jest zasilany z wymiennej baterii 3,6 V typu AA lub bezpośrednio prądem 230V.

Zamontowanie termostatu bezprzewodowego w każdym pomieszczeniu umożliwia specjalne ustawienia ogrzewania odpowiednio do potrzeb. Nie jest konieczne ogrzewanie całego domu lub wszystkich biur – przyczynia się to do dalszych oszczędności.

Pojedynczy termostat może sterować do 10 paneli grzewczych w jednej lokalizacji (maksymalna odległość od termostatu wynosi 30 m, co wystarcza do sterowania paneli grzewczych w obiektach produkcyjnych). Programowalny termostat umożliwia ustawianie różnych trybów ogrzewania w trakcie dnia i nocy, w dni tygodnia i w weekendy. Dzięki tej elastyczności panele grzewcze produkcji FIRST Heating s.r.o. mogą być stosowane w domach, budynkach, biurach, szpitalach, restauracjach i obiektach produkcyjnych.

Stała łączność pomiędzy termostatem WIST i panelem grzewczym ułatwia ciągły pomiar temperatury i sterowanie poborem mocy, mające na celu maksymalizację oszczędności i utrzymanie komfortu.

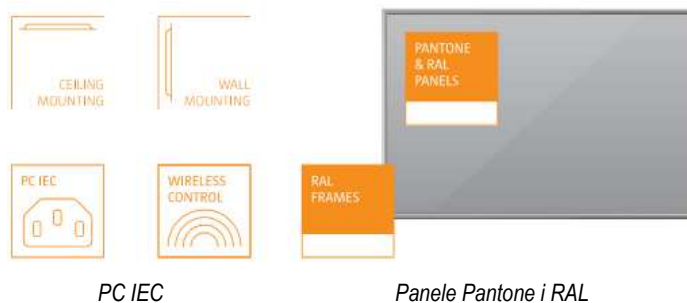
Podstawowa wersja tych paneli jest dostarczana w wykonaniu z białego szkła z aluminiową ramą. Panele mogą być dostarczane z ramami i szkłem w różnych kolorach, zgodnych ze specyfikacją RAL. Panele mogą być również dekorowane fotografiami z katalogu FIRST lub dostarczonymi przez klienta

Wymiary	Moc	Zalecana powierzchnia ogrzewana	Instalacja ścienna	Instalacja sufitowa
30x60 cm	230 W	5 m ²	TAK	TAK
60x60 cm	500 W	10 m ²	TAK	TAK
90x60 cm	800 W	16 m ²	TAK	TAK
120x60 cm	1000W	20 m ²	TAK	TAK
150x60 cm	1300 W	26 m ²	TAK	TAK



(jakość fotografii dostarczanych przez klienta powinna odpowiadać wymiarom panelu grzewczego, z optymalną rozdzielczością obrazu wynoszącą 300 dpi). Dzięki ich budowie i opcjom dostosowania, panele te mogą zaspokoić najbardziej wyrafinowane wymagania zarówno klientów, jak i architektów.

Wszystkie modele serii WIST są wyposażone w elektronikę sterującą, termostat, wyłącznik, gniazdo i kabel zasilający ze złączem PC IEC w osłonie z tworzywa sztucznego, do łatwego odłączenia kabla zasilającego.



PC IEC

Panele Pantone i RAL

WIST ELEGANT



Panele grzewcze **WIST ELEGANT** charakteryzują się pięknym wzornictwem wyłącznie szklanych paneli i elektroniką sterującą w postaci bezprzewodowego inteligentnego termostatu energooszczędnego.

Panele bez ramy WIST ELEGANT mogą być wykonane standardowym kolorze białym lub dowolnym innym spośród kolorów RAL. Może być również dekorowana fotografią lub grafiką z katalogu FIRST lub dostarczoną przez klienta. Wszystkie panele mogą być wyposażone w specjalnie utwardzane lustro.

Elektronika sterująca w panelach serii WIST i WIST ELEGANT monitoruje temperaturę powierzchni panelu grzewczego. Ta technologia gwarantuje, że temperatura powierzchni panelu nie przekracza 125°C, co umożliwia montowanie panelu na każdej wysokości na ścianie lub stojaku.

Panele WIST i WIST ELEGANT mają specjalne obejmy, umożliwiające ich łatwy montaż na stojakach. Ta elastyczność zapewnia szeroki zakres zastosowania. Na przykład model z lustrem umieszczonym w przewoźnym i regulowanym stojaku idealnie nadaje się do zakładów fryzjerskich, sklepów z odzieżą, biur itp.

Panele mogą być sterowane przez termostat bezprzewodowy WIST, który stanowi część każdego zestawu lub też panel można włączać i wyłączać w najłatwiejszy sposób – posługując się łatwo dostępnym wyłącznikiem.

Panele serii WIST i WIST ELEGANT ze złączem PC IEC mają odłączalny kabel zasilający. Ułatwia to odłączanie i demontowanie panelu, nawet jeżeli kabel zasilający jest podłączony bezpośrednio do skrzynki elektrycznej.

Elegancja, wszechstronność i wyrafinowane sterowanie bezprzewodowe, to wszystko korzyści oferowane przez panele grzewcze serii WIST ELEGANT.



Wymiary	Moc	Zalecana powierzchnia ogrzewana	Instalacja ścienna	Instalacja sufitowa
30x60 cm	230 W	5 m ²	TAK	TAK
60x60 cm	500 W	8 m ²	TAK	TAK
90x60 cm	800 W	12 m ²	TAK	TAK
120x60 cm	1000W	15 m ²	TAK	TAK
150x60 cm	1300 W	20 m ²	TAK	TAK

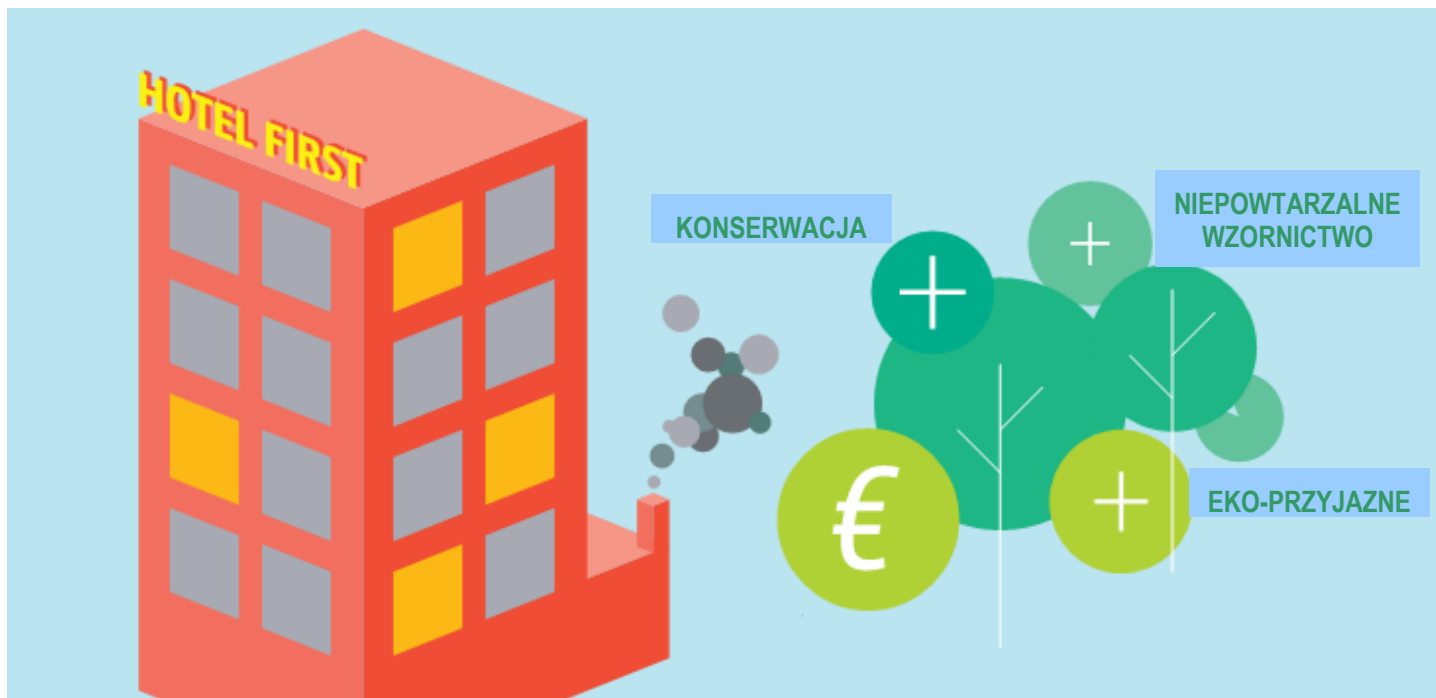


PC IEC



Panele Pantone i RAL

SYSTEM BEZPRZEWODOWY



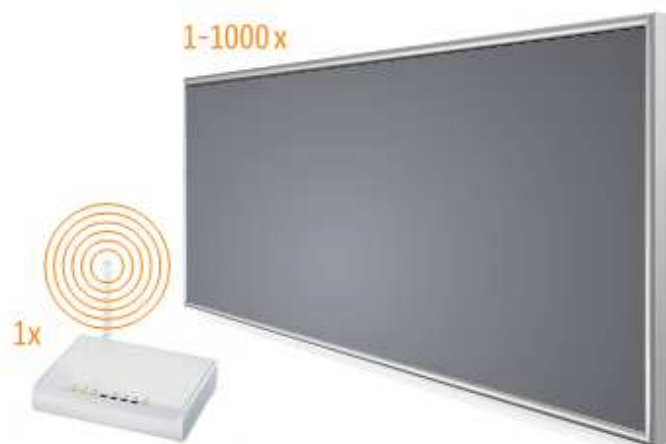
Inteligentny system bezprzewodowego centralnego sterowania panelami FIRST HEATING umożliwia proste sterowanie paneli grzewczych w dużych pomieszczeniach. Wszechstronność, sprawność, oszczędność – to główne cechy tego systemu.



15 MINUT

CZAS ROZGRZEWANIA

Zdalnie sterowany system IQ umożliwia bezprzewodowe sterowanie wszystkich paneli FIRST HEATING. System ten pozwala sprawnie sterować ogrzewaniem budynku – jeżeli pomieszczenie nie jest używane, to nie wymaga ogrzewania. Przynosi to znaczne oszczędności. Jeżeli zachodzi potrzeba ogrzania pomieszczenia, panel grzewczy można włączyć za pomocą oprogramowania na komputerze PC, tablecie PDA lub za pomocą smartfonu.

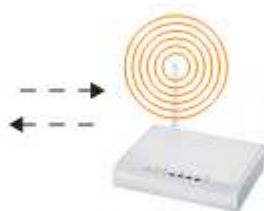


Każde pomieszczenie jest wyposażone w termostat lub czujnik temperatury, przekazujący bezprzewodowo informacje do jednostki centralnej podłączonej do komputera. System ten może kontrolować do 1000 elementów. Naturalnie, ten system sterowania można włączać do centralnych systemów sterowania domów (dom inteligentny).

Nadaje się do pomieszczeń użyteczności publicznej, takich jak hotele, biura, fabryki, jak również budynki mieszkalne.



1 komputer (smartfon)



Jednostka centralna



Termostat (1-10 paneli)





Panele FIRST HEATING wyróżniają się precyzyjnym wykonawstwem, zmiennością wzornictwa i dbałością o szczegóły. Nasze panele nie tylko są sprawnym systemem grzewczym, stanowią one również odpowiednie uzupełnienie dowolnego wnętrza.

Indywidualny wzór z fotografii lub rysunków dostarczonych przez klienta!

Technologia produkcji paneli grzewczych przez FIRST HEATING pozwala na szeroką zmienność grafiki produktu końcowego. Ramy są dostępne w dowolnym kolorze RAL lub jako eleganckie aluminium. Wzór graficzny płaskich powierzchni panelu zapewnia dużą zmienność: od powierzchni jednokolorowej do szkła barwionego według tabeli kolorów RAL, a nawet fotografii. Panele mogą być dekorowane grafiką dostarczoną przez klienta. Standardowa oferta powierzchni obejmuje specjalne utwardzane lustra, które nadają się do stosowania z panelami FIRST HEATING.

Wykonując panele z nadrukami producent w trakcie przetwarzania przykładła wielką wagę do szczegółów, każde zgięcie i złącze musi być perfekcyjne tak, aby każdy panel spełniał najbardziej wymagające normy.

Końcowy projekt zależy wyłącznie od Klienta



(ramy RAL)

Panele Pantone i RAL
Grafika i zdjęcia

Powierzchnia podstawowa

Biała z połyskiem lub szkło matowe

Rama aluminiowa

W podstawowym wzorze rama jest wykonana z aluminium

Ramy aluminiowe można zamawiać w dowolnym kolorze, zgodnym z tabelą kolorów RAL

Szkło jednokolorowe

Białe szkło w odmianie podstawowej
Specjalne szkło diamentowe dające jeszcze większą głębię kolorów.

Lustra

Szkło barwione i z nadrukiem

Na zamówienie może być dostarczone szkło w ponad 80 kolorach RAL

Fotografie z bieżącej oferty

Wzór indywidualny, według grafiki klienta (fotografie, rysunki itp.)

AKCESORIA

Termostat bezprzewodowy FIRST HEATING

- Najmniejszy programowalny termostat bezprzewodowy na rynku
- Elegancki wzór z dużym wyświetlaczem LCD
- Sterowanie o wysokiej dokładności i pomiar temperatury z kalibracją
- Wyświetlacz LCD z opcjonalnym podświetlaniem
- Optymalne włączenie w celu osiągnięcia zadanej temperatury w określonym czasie.
- 2 typy strefowego sterowania temperatury (PID lub WŁ – WYŁ)
- Odczyt wartości rzeczywistej i żądanej temperatury na LCD
- Przelączanie pomiędzy termostatem prostym i zaawansowanym
- Duża ilość wyrafinowanych funkcji
- Sterowanie 10 bezprzewodowych paneli podczerwonych FIRST
- Łatwa instalacja
- Intuicyjne sterowanie
- Zasilany z baterii lub zasilacza 230V
- Skale Celsjusza i Fahrenheita dla różnych rynków
- Różny tryby programowe: Auto, Ręczny, Święto



Adapter zasilania PWRC-E

Ten adapter jest przeznaczony do montowania w skrzynce elektrycznej i zapewnia zasilanie 230V dla termostatu. Bateria służy jako rezerwowe źródło zasilania.

Termostat z adapterem zasilania PWRC-E może sterować do 10 paneli podczerwonych WIST w sposób bezprzewodowy, a panele podczerwone BASIC poprzez połączenia kablowe maks. do 16 A.



A) Stojaki stacjonarne

- Do paneli o wszystkich wielkościach. Wielkość stojaka jest wybierana w zależności od wielkości panelu grzewczego. Nadaje się do stałego ustawienia w jednym miejscu.

A/



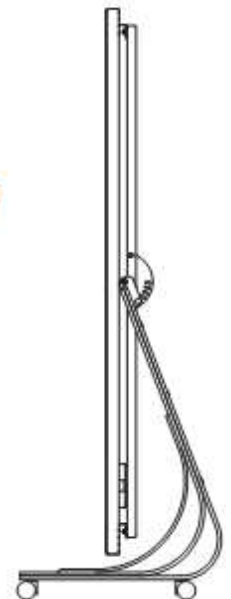
B) Stojak przewoźny do paneli 60 cm

- Stojak przewoźny do paneli 60x60 cm ma kółka, które można zabezpieczyć przed poruszaniem się.
- Stojak można przechylać odpowiednio do potrzeb.

B/



C/



C) Stojak przewoźny do paneli od 90 do 150 cm

- Stojak przewoźny do paneli o wielkościach 90x60 cm do 15x60 cm ma kółka, które można zabezpieczyć przed poruszaniem się.
- Stojak można przechylać odpowiednio do potrzeb
- Stojak idealnie nadaje się, na przykład w połączeniu z lustrem, do pomieszczeń użyteczności publicznej, takich jak zakłady fryzjerskie, sklepy lub biura.