



INSTRUKCJA OBSŁUGI SZKLANE PANELE PROMIENNIKOWE GR



Spis treści

1. Zastosowanie.....	str. 1
2. Dane techniczne.....	str. 1
3. Zasady bezpieczeństwa.....	str. 2
4. Sposób montażu.....	str. 3
5. Podłączenie elektryczne	str. 5
6. Sterowanie	str. 6
7. Demontaż grzejnika	str. 6
8. Konserwacja	str. 6

⚠ Ostrzeżenie!

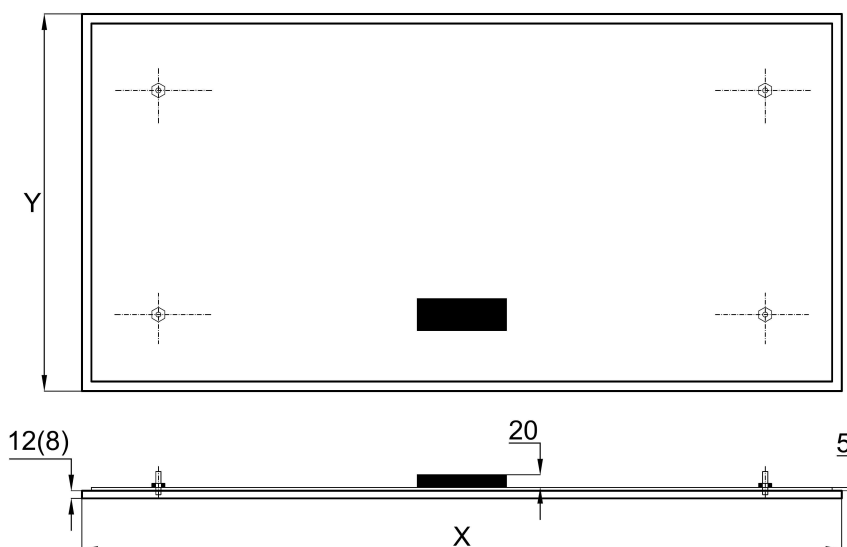
ZE WZGLĘDU NA KRUCHOŚĆ MATERIAŁU, Z KTÓREGO WYKONANY JEST GRZEJNIK NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ W CZASIE JEGO TRANSPORTU, PRZEKŁADANIA I INSTALOWANIA!!!

1. Zastosowanie

Szklane panele promiennikowe GR (zwane dalej grzejnikami) przewidziane są do stosowania zarówno w budynkach użyteczności publicznej (repcje, hole, biura) jak również w typowych pomieszczeniach mieszkalnych, w tym wilgotnych typu łazienki. Powierzchnia grzejna wykonana jest z grubej, hartowanej płyty szklanej o grubości 12mm (8mm dla powierzchni lustrzanej). Na tylnej powierzchni płyty zabudowany jest element grzejny wraz z ogranicznikiem temperatury.

2. Dane techniczne

Dane techniczne	GR 300	GR 500	GR 700	GR 900
Napięcie zasilania :	230V AC			
Moc :	300W	500W	700W	900W
Pobór prądu :	1,3A	2,2A	3,0A	3,9A
Max. temperatura powierzchni :	~90°C (ogranicznik 80°C)			
Klasa ochronności :	II			
Stopień ochrony :	IP44			
Przewód zasilający 2-żyłowy :	1m			
Waga :				
<i>Lustro (grubość płyty 8mm)</i>	10,6	16,4kg	21,2kg	27,7kg
<i>Pozostałe (grubość płyty 12mm)</i>	14,0kg	22,8kg	26,9kg	37,3kg
Całkowita grubość grzejnika : (z uchwytyami)	~70mm			
Zgodność z Dyrektywami :	LVD 2014/355/UE; EMC 2014/30/UE; ROHS 2011/65/UE			
Grzejniki mogą być montowane na powierzchniach o klasie palności C lub D (wg EN 13501-1).				



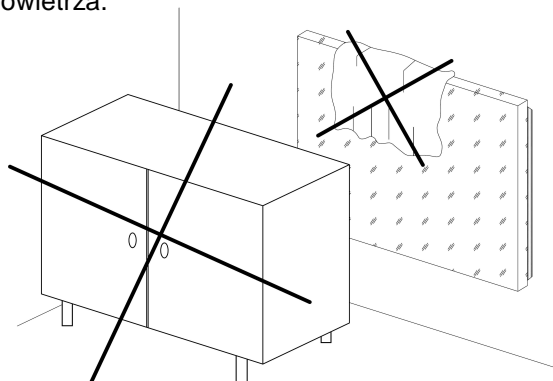
Panel	X [mm]	Y [mm]
300W	700	500
500W	900	600
700W	1100	600
900W	1200	800

Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

3. Zasady bezpieczeństwa

- Prace przy grzejniku może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.
- Przed rozpoczęciem prac należy odłączyć grzejnik od źródła zasilania.
- **W przypadku stwierdzenia uszkodzenia płyty szklanej grzejnik nie może być użytkowany.**
- Nie przykrywać grzejnika w żadnej sytuacji. Nalepka „NIE PRZYKRYWAĆ” („DO NOT COVER”) oznacza, że jakikolwiek materiał przykrywający grzejnik może być przyczyną pożaru. Przed frontem grzejnika nie wolno stawiać mebli ani zawieszać zasłon (rysunek). Zawsze musi być zapewniona swobodna cyrkulacja powietrza.



- Nie dotykać grzejnika biorąc kąpiel lub prysznic.
- Regularnie usuwać kurz z powierzchni grzejnika (przynajmniej raz przed rozpoczęciem każdego sezonu grzewczego).
- Należy uważnie dobrać prawidłowe elementy kotwiące (kolki rozporowe), szczególnie przy montażu na konstrukcjach z płyt gipsowo-kartonowych lub betonu komórkowego. W przypadku wątpliwości skontaktować się ze specjalistą od spraw budowlanych.
- Grzejnik nie jest wyposażony w urządzenie kontrolujące temperaturę otoczenia. Nie stosować grzejnika w małych pomieszczeniach, jeżeli są one użytkowane przez osoby, które nie mogą opuścić ich samodzielnie, chyba że ustanowiono stały nadzór nad tymi osobami.
- Urządzenie może być użytkowane przez dzieci powyżej 8 roku życia i inne osoby, którym brak fizycznych, sensorycznych i umysłowych umiejętności lub doświadczenia i wiedzy pod warunkiem, że są one nadzorowane lub otrzymały i zrozumiały instrukcje odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia od osoby, która jest odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo.
- Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.
- Czyszczenie i konserwacja grzejnika nie może być przeprowadzana przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.
- Dzieci poniżej 3 roku życia powinny być chronione przed dostępem do urządzenia, chyba że znajdują się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
- Dzieci pomiędzy 3 i 8 rokiem życia mogą włączać i wyłączać urządzenie tylko, jeżeli jest ono umieszczone i podłączone w standardowej pozycji pracy i jeżeli są one kontrolowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej i zrozumiały instrukcje odnośnie bezpiecznego użytkowania urządzenia.
- Dzieciom pomiędzy 3 i 8 rokiem życia nie wolno wkładać wtyczki do gniazdka, sprawdzać lub czyścić urządzenia lub przeprowadzać jego konserwacji w zakresie, który powinien być przeprowadzony przez Użytkownika.

Uwaga:

Niektóre elementy omawianego urządzenia mogą osiągać wysokie temperatury i być powodem pożaru. Należy na to zwrócić szczególną uwagę w przypadku obecności, w pobliżu, dzieci lub osób niepełnosprawnych.

Uwaga:

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1188 – wymagania Ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń, niniejszy produkt jest określony jako grzejnik pomieszczenia, który musi być regulowany przez odpowiednie, zewnętrzne urządzenie sterujące. Urządzenie sterujące, które nie jest częścią elementu grzejnego, musi zapewnić zgodność z wyżej wymienionym rozporządzeniem.

Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 2

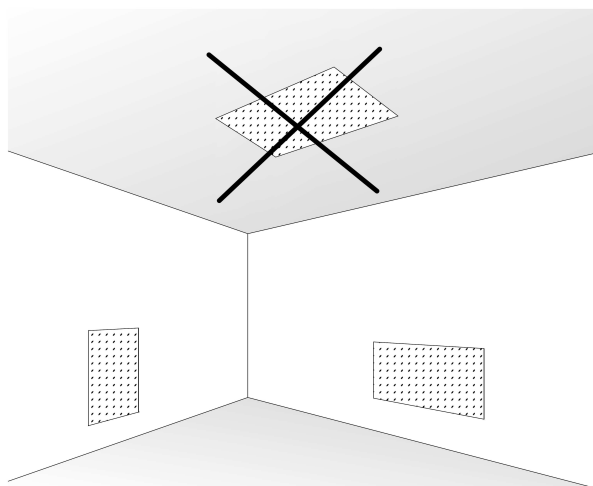
4. Sposób montażu.

4.1. Wytyczne ogólne

Montaż, połączenie elektryczne i pierwsze przekazanie do eksploatacji grzejnika powinno być przeprowadzone przez pracownika z odpowiednimi kwalifikacjami.

Grzejnik przewidziany jest do montażu na ścianie dłuższym lub krótszym bokiem w pionie. Opcjonalnie możliwy jest montaż na podłodze z wykorzystaniem dodatkowych nóżek (instrukcja N311). Próba każdego innego sposobu instalacji musi być skonsultowana z Producentem.

Montaż paneli na suficie jest zabroniony (rysunek).



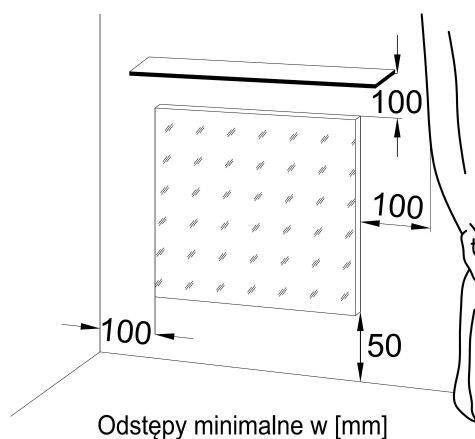
Grzejnik wykonany jest w II klasie ochronności i posiada stopień ochrony IP44 (ochrona przed wodą rozpryskową). W pomieszczeniach wilgotnych przy montażu stosować się do wymagań normy **PN-HD 60364-7-701:2010**.

Grzejnika nie wolno umieszczać bezpośrednio pod gniazdem elektrycznym/puszką zasilającą.

Grzejnik dostarczany jest w oddzielnym kartonowym opakowaniu. Montaż do ściany należy wykonać za pomocą dołączonych uchwytów i regulowanych podpór.

4.2. Dozwolone odstępy

Odległość pomiędzy dolną krawędzią grzejnika i podłogą nie powinna być mniejsza niż 50mm. Minimalny odstęp od boków grzejnika (np. do mebli) musi wynosić co najmniej 100mm, i taka sama wartość 100mm od górnej krawędzi grzejnika (rysunek).



4.3. Mocowanie na ścianie

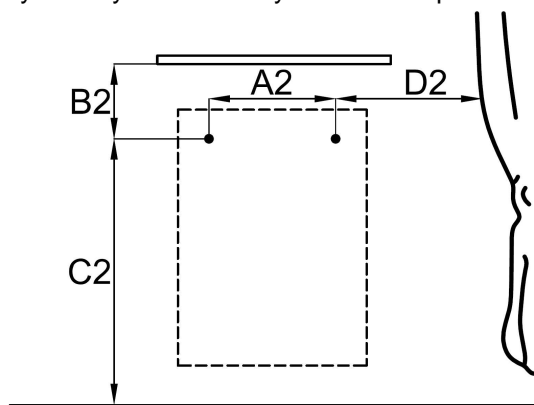
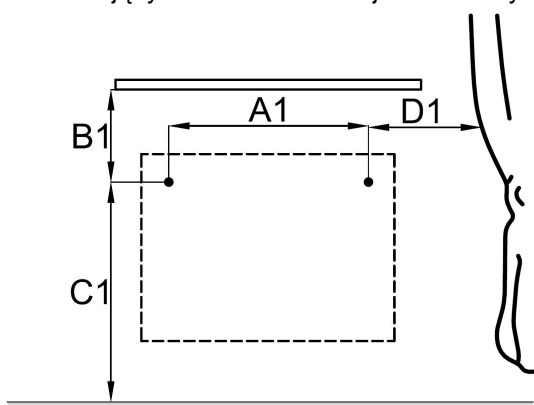
Przykładowy widok grzejnika po montażu na ścianie pokazano na rysunku poniżej.

Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.



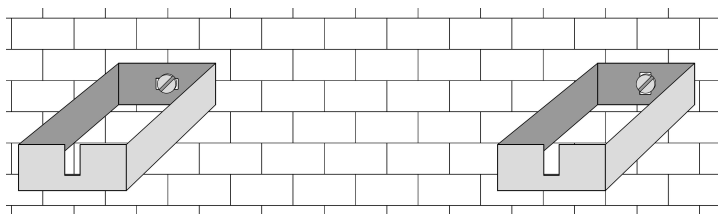
Wywiercić w podłożu otwory montażowe zgodnie z rysunkami poniżej. Wymiary **A** są odległościami pomiędzy wierconymi otworami. Wymiary **B**, **C** i **D** są **minimalnymi** odległościami otworów montażowych od otaczających obiektów. Grzejnik może być montowany krótszym lub dłuższym bokiem w pionie.



Grzejnik	A1 [mm]	B1 [mm]	C1 [mm]	D1 [mm]
300W	460	220	465	220
500W	660	220	565	220
700W	800	220	565	250
900W	800	220	765	300

Grzejnik	A2 [mm]	B2 [mm]	C2 [mm]	D2 [mm]
300W	260	220	665	220
500W	360	220	865	220
700W	360	250	1035	220
900W	560	300	1085	220

Przymocować uchwyty montażowe do podłoża za pomocą wkrętów i kołków rozporowych (nie objęte dostawą), wykorzystując podłużne, pionowe i poziome otwory montażowe wspornika. Rodzaj elementów mocujących należy dobrać w zależności od rodzaju podłoża oraz ciężaru instalowanego grzejnika. Porównać rozstaw nacięć uchwytów (otwarte do góry) z rozstawem bolców montażowych urządzenia, wypoziomować i ewentualnie skorygować. Mocno dokręcić wkręty.



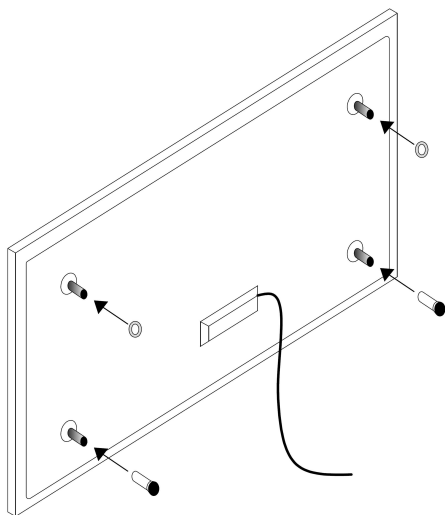
Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 4

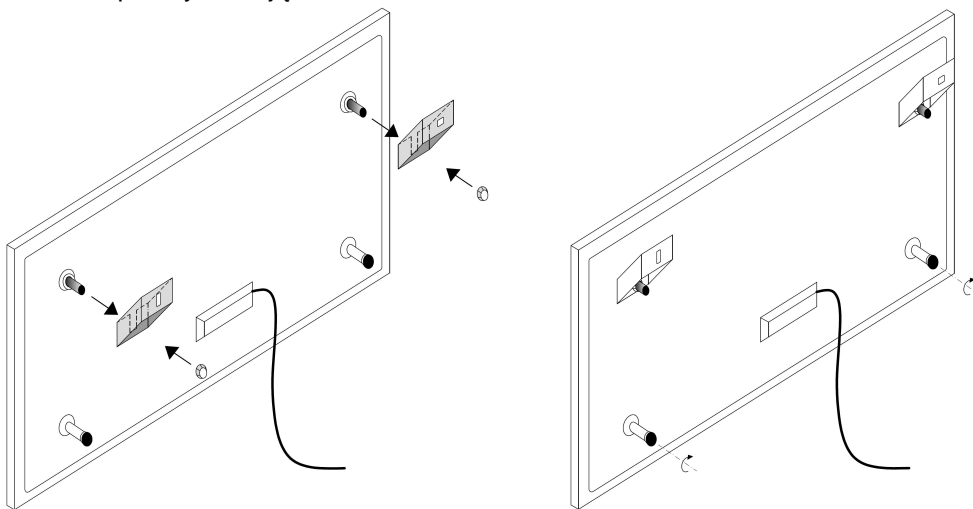
Grzejnik zawsze wieszać z wykorzystaniem dwóch górnych, nagwintowanych bolców (odpowiednio do kierunku zawieszania). Należy nałożyć na nie podkładki metalowe. Na dwa dolne bolce nakręcić regulowane podpory.

⚠ Ostrzeżenie!

W przypadku stosowania szyn na ręczniki należy je zamontować na tym etapie mocowania grzejnika, zgodnie z instrukcją N354 dostarczaną z szyną!!



Zawiesić grzejnik na wcześniej zamocowanych uchwyтах wykorzystując dwa górne bolce z podkładką i mocno przykręcić dołączonymi nakrętkami z podkładką. Zawsze do zawieszania grzejnika wykorzystywać dwa punkty mocujące.



Za pomocą dwóch regulowanych podpór na dolnych bolcach dopasować odległości między powierzchnią grzejnika i ścianą. Po zakończeniu montażu na wsporniki montażowe nasunąć osłony.

5. Podłączenie elektryczne.

Grzejnik wyposażony jest w 2-żyłowy przewód przyłączeniowy przystosowany do zasilania napięciem 1-fazowym 230V AC. Żyły przewodzące oznaczone są kolorami:

Żyłą fazową – kolor brązowy.

Żyłą neutralną (roboczą) – kolor niebieski.

Przewód zasilający podłączyć do puszek lub wyposażyc w wtyczkę (biegunowość bolców jest dowolna). Instalacja zasilająca musi być wyposażona w 2-torowy wyłącznik napięcia, w którym odległość pomiędzy stykami wynosi co najmniej 3mm dla każdego pola wyłącznika. W przypadku uszkodzenia przewodu przyłączeniowego musi on zostać wymieniony przez Producenta lub serwis techniczny.

Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

6. Sterowanie

Grzejnik nie jest wyposażony w termostat kontrolujący temperaturę otoczenia.

Uwaga:

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1188 – wymagania Ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń, niniejszy produkt jest określony jako grzejnik pomieszczenia, który musi być regulowany przez odpowiednie, zewnętrzne urządzenie sterujące. Urządzenie sterujące, które nie jest częścią elementu grzejnego, musi być wyposażone w elektroniczny moduł kontroli temperatury pomieszczenia plus programator tygodniowy i co najmniej jedna z następujących opcji regulacji:

- Kontrola temperatury pomieszczenia w połączeniu z wykrywaniem otwartego okna.
- Regulacja na odległość
- Sterowanie z funkcją adaptacyjną

Zalecane jest sterowanie pracą grzejnika za pomocą termostatu wyposażonego w czujnik temperatury otoczenia oraz wyłącznik zasilania. Termostat tego typu utrzymuje w pomieszczeniu ustawioną wartość temperatury powietrza. Dodatkowo sam grzejnik jest wyposażony w ogranicznik termiczny gwarantujący, że temperatura powierzchni grzejnej nie osiągnie wartości większej niż 90°C.

7. Demontaż grzejnika.

⚠ Ostrzeżenie!

Przed demontażem grzejnika wyłączyć napięcie zasilające za pomocą 2-polowego wyłącznika.

Za pomocą narzędzi odkręcić i zdjąć nakrętki oraz podkładki mocujące bolce grzejnika. Odchylić grzejnik aby wysunąć bolce z uchwytów i delikatnie opuścić pionowo grzejnik na ziemię (zabezpieczyć podłoże np. grubą tekturą). W dalszej kolejności odłączyć przewód zasilający od puszki.

8. Konserwacja.

Zawsze czyścić całą powierzchnię szklaną – nigdy nie czyścić tylko małej jego części. Proces czyszczenia przeprowadzać gdy powierzchnia szkła jest wilgotna.

Zalecane jest stosowanie następujących środków czyszczących zawierających alkohol:

Clin – spray do okien zawierający alkohol produkowany przez firmę Henkel

Vitro – przemysłowy środek do mycia okien (2-butoxyetanol) wytwarzany przez Amstutz Produkte AG.

Zabronione są produkty zawierające kwas fluorowodorowy lub pochodne fluoru gdyż mogą uszkodzić powłokę i powierzchnię szkła.

Produkty silnie kwasowe lub alkaliczne są zabronione podobnie jak produkty ściernie.

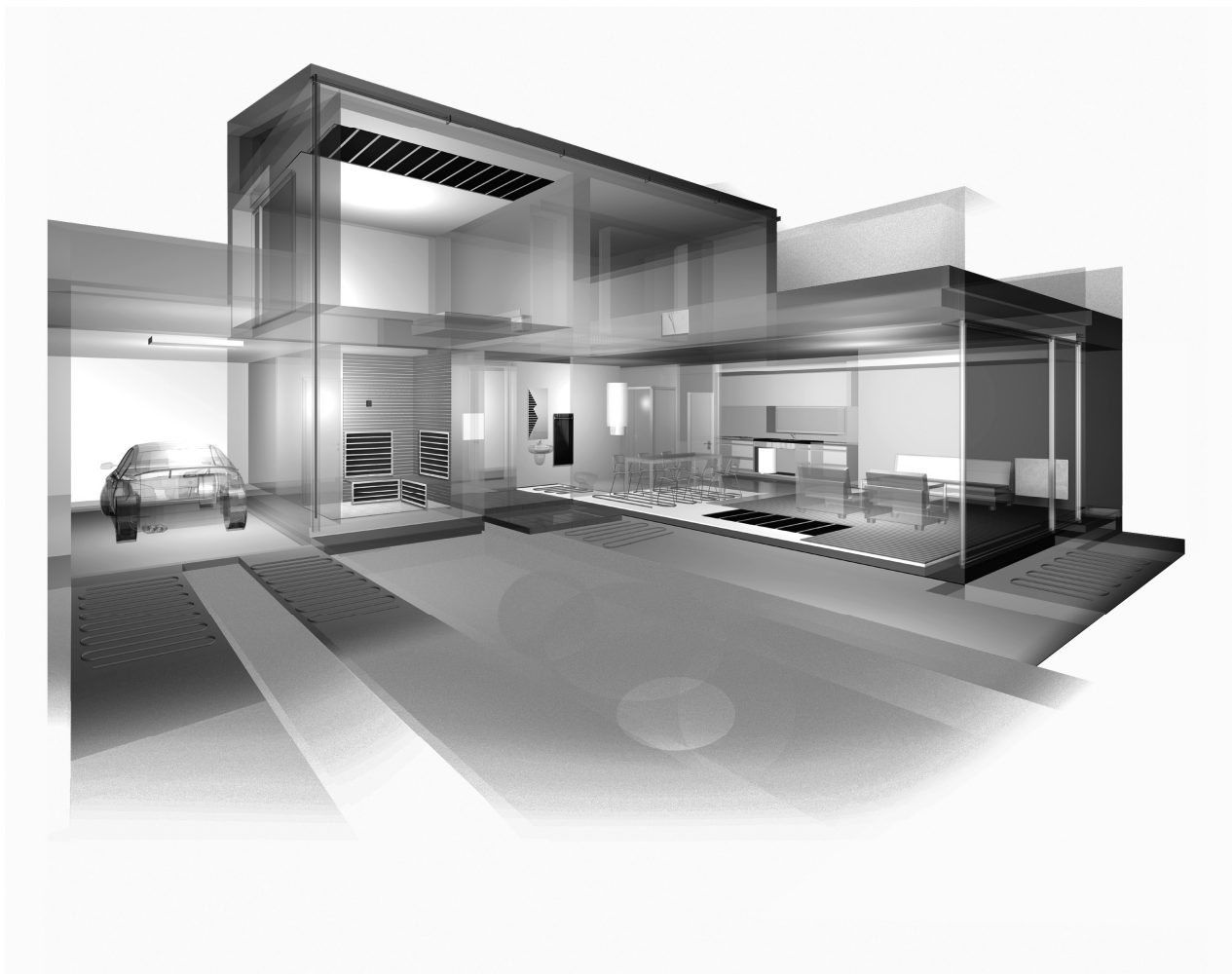
Po naniesieniu środka czyszczącego, użyć miękkiej, czystej i nie strzępiącej się bawełnianej szmatki. Nie naciskać mocno w trakcie wycierania gdyż może to spowodować pojawienie się zarysowań lub smug na powierzchni szkła. Kontynuować wycieranie aż środek czyszczący wyschnie równomiernie. Im bardziej równomiernie zwilżona jest powierzchnia szkła tym mniejsze jest ryzyko wystąpienia smug.

Nigdy nie stosować silnego nacisku w trakcie wycierania do sucha szkła!

Jeżeli mimo wszystko na szkle pojawią się smugi należy powtórzyć procedurę czyszczenia.

Panel szklany musi być chroniony przed agresywnymi substancjami takimi jak wapno, soda, cement itp. i nie może mieć kontaktu z żadnego rodzaju farbą lub lakierem.





FENIX

Polska sp. z o.o.

05-092 Łomianki,
ul. Warszawska 50
www.fenix-polska.pl
faks 22 751 36 38
tel. 22 766 45 60, 22 766 45 70
e-mail: biuro@fenix-polska.pl

Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.