

Ring „MI”: górne źródła ciepła - grzejniki grzejnik stalowy, niskotemperaturowy, sprawność



Diamond



Cały proces wytwarzania grzejników Diamond przebiega na nowoczesnych liniach produkcyjnych marki LEAS. W branży przemysłowej takich rozwiązań nikomu nie trzeba specjalnie rekomendować. Podczas produkcji przeprowadzana jest kompletna kontrola jakości i szczelności urządzeń.

Od wszystkich elementów wyposażenia domu lub mieszkania oczekujemy dziś wiele. Powinny one nie tylko idealnie spełniać swoją rolę, ale także efektownie wyglądać. Branża ogrzewania miała pod tym względem do wykonania ogromną pracę - wszak typowe grzejniki starego typu nie były ani ładne, ani nawet efektywne pod względem ilości oddawanego ciepła. Początkowo właściciele mieszkań chcieli maskować urządzenia grzewcze poprzez montowanie osłon - dziś jednak chcą, by sam projekt takiego urządzenia cieszył oko. Dla użytkowników o wysokich wymaganiach stworzona została oferta grzejników Diamond.

Urządzenia od polskiego producenta

Marka Diamond funkcjonuje na polskim rynku od ponad 25 lat, ma więc od dawna duży udział w rozwoju branży grzewczej i sanitarnej. Wysoka jakość w jej wykonaniu oznacza nie tylko standard samych produktów, ale także wygodę ich montażu i użytkowania.

Większość grzejników objęta jest 10-letnią gwarancją producenta, a obsługa posprzedażowa stoi na najwyższym, europejskim poziomie.

Szeroki wybór modeli

Na etapie projektowania lub modernizacji instalacji grzewczej jednym z kluczowych kryteriów przesądzających o wy-

borze konkretnych urządzeń jest szerokość oferty. Właściciele nieruchomości nie chcą (i na szczęście nie muszą) decydować się pod tym względem na żadne kompromisy. W ofercie Diamond dostępne są grzejniki w wielu rozmiarach (wysokości 300, 400, 550, 600 i 900; długości od 300 do 3000 mm). Tak szeroki wybór daje projektantom instalacji dużą swobodę w planowaniu rozmieszczenia grzejników i pozwala na dopasowanie ich do kubatury danego pomieszczenia oraz ilości miejsca - nawet jeśli dostępna



powierzchnia ściany jest niewielka. W sytuacji, gdy lepszą opcją niż montaż pojedynczego, dużego urządzenia, jest umieszczenie w pomieszczeniu kilku mniejszych - firma instalatorska będzie mogła bez trudu dopasować modele o odpowiednich wymiarach. Dla projektantów systemów ogrzewania i późniejszych użytkowników duże znaczenie ma także dobór odpowiedniego typu grzejnika. Opisuje on liczbę oraz rozmieszczenie płyt i konwektorów. W ofercie Diamond

dostępne są wszystkie popularne typy grzejników płytowych: 11, 21, 22, 33. Mniejsze sprawdzą się idealnie w miejscach o niższym zapotrzebowaniu na ciepło, natomiast modele oznaczone wyższą liczbą (33) będą odpowiednie do dużych pomieszczeń, także w budownictwie komercyjnym lub przemysłowym.

Doskonała współpraca

Nowoczesne grzejniki Diamond podążają za zmieniającymi się wymaganiami użytkowników. Niegdyś jedynym liczącym się parametrem instalacji grzewczej była ilość dostarczanego ciepła, dziś coraz częściej zwraca się uwagę także na inne kwestie, takie jak oszczędność oraz ekologia (które często idą w parze). Stąd rosnąca popularność niskotemperaturowych systemów. Zapewniają one nie tylko niższe koszty ogrzewania i zdecydowanie wyższą efektywność, ale także pozwalają na wykorzystanie źródeł energii odnawialnej. Co więcej - instalacje tego typu nie muszą ograniczać się już tylko do systemów ogrzewania podłogowego, ponieważ także grzejniki płytowe są w stanie sprostać nowoczesnym wymaganiom. Grzejniki Diamond projektowane są tak, by dobrze współpracowały z instalacją niskotemperaturową.

Nowoczesna konstrukcja oznacza także znaczną oszczędność energii, a więc również niższe koszty eksploatacji instalacji. Projektanci Diamond rozumieją doskonale, że energia jest cenna i droga - z tego względu zadbali o łatwość dopasowania temperatury grzejnika do warunków panujących w pomieszczeniu. Jest to możliwe dzięki nowoczesnie skonstruowanej wkładce termostatycznej marki Heimeier. Znajduje się ona w komplecie z każdym grzejnikiem dolno zasilanym. Wkładka Heimeier pozwala na ustalenie nastawy wstępnej i dopasowanie

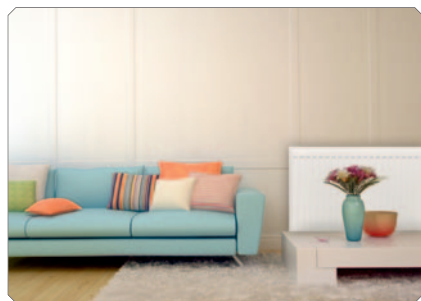
*Pytanie do...
Z czego wynika wysoka jakość grzejników stalowych, płytowych Diamond?*



zakresu pracy grzejnika odpowiednio do warunków miejsca instalacji.

Wysoka jakość

Cały proces produkcyjny grzejników Diamond przebiega na nowoczesnych liniach produkcyjnych marki LEAS. W branży przemysłowej takich rozwiązań nikomu nie trzeba specjalnie rekomendować. Podczas produkcji przeprowadzana jest kompletna kontrola jakości i szczelności urządzeń. Wszystkie grzejniki posiadają także badania potwierdzające ich trwałość: odporność na korozję i słabe uderzenia. Diamond zleca również badania mocy cieplnej - przeprowadzane są one w polskich i niemieckich akredytowanych laboratoriach, zgodnie z normą europejską EN 442-1:2014. Dodatkowym dowodem na bezpieczeństwo produktów jest potwierdzona solidność ich mocowania. Tu przeprowadzone zostały badania nośności - ich potwierdzeniem jest Krajowa Ocena Techniczna wydana przez ITB. Raz wykonana instalacja grzewcza będzie służyć użytkownikom przez wiele lat, dlatego wykorzystane w niej uchwyty muszą odznaczać się bardzo dobrymi parametrami - w tym najwyższą trwałością.



W przypadku grzejników Diamond do mocowania stosowane są doskonałej klasy polskie wieszaki.

Grzejniki Diamond produkowane są z wysokogatunkowej blachy stalowej walcowanej na zimno. Zabezpieczenie antykorozyjne stanowi - nakładana po odtłuszczeniu blachy - warstwa fosforanów cynku (w procesie cynkofosforowania). Tak przygotowane podłoże gruntuje się następnie metodą malowania katarforetycznego, które z bardzo wysoką dokładnością pokrywa nawet trudno dostępne zakamarki płyty grzejnika. Na ostatnim etapie produkt pokrywany jest proszkiem antyelektrostatycznym i wypalany w 200 °C. Tak przygotowana po-

włoka zapewnia trwałość, a jednocześnie nadaje grzejnikom elegancki wygląd.

Komfortowy montaż

Wysoką jakość grzejników Diamond widać już na pierwszy rzut oka. Płyty czołowe lakierowane są na uniwersalny kolor biały (RAL 9016), który gwarantuje im bardzo wysoką estetykę.



Duże znaczenie ma również ich wygląd. Nowoczesny design bazuje na bardzo subtelnym elementach dekoracyjnych. Harmonijnie dopasowane proporcje projektów, dbałość o staranne wykończenia krawędzi, a także efektowna forma płyt czołowych mogą być inspiracją dla dekoracji każdego wnętrza. Architekci przygotowujący aranżację mogą wykorzystać zwłaszcza ciekawy efekt, jaki stwarzają modele z idealnie gładką płytą czołową lub warianty z płytą wyposażoną w nieoczywiste, poziome tłoczenia.

Montaż grzejników Diamond jest bardzo prosty i szybki, a więc nie wymaga żadnych dodatkowych kosztów. Producent zapewnia szybkie dostawy dzięki stałemu utrzymywaniu wysokich stanów magazynowych wszystkich modeli - nawet nietypowe rozmiary grzejników dostępne są od ręki. To ważne, ponieważ w momencie wykańczania domów lub mieszkań czas ma ogromne znaczenie. Dodatkowym atutem jest wygodne i bezpieczne opakowanie, które umożliwia łatwy transport urządzeń na miejsce inwestycji. Specjalny projekt opakowań sprawia, że ich część można pozostawić na grzejnikach także po montażu, aby zabezpieczyły



konstrukcje przed zabrudzeniem w czasie malowania i innych budowlanych prac wykończeniowych.

Grzejnik PV

Grzejnik PV zbudowany jest z płaskiej płyty czołowej gładkiej (nakładanej na jedną z dwóch płyt profilowanych) i z dwóch wydajnych konwektorów. Powierzchnie boczne obudowane zostały osłonami, powierzchnia górna przykryta jest osłoną typu grill. Komplet dostarczany wraz z grzejnikami zawiera: korki, odpowietrzniki oraz wkładkę zaworową z regulacją wstępną firmy Heimeier. Są to grzejniki dolno zasilane typu V z podłączeniem prawostronnym. Zaopatrzone w dwa dolne i cztery boczne otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2, co umożliwia podłączenie grzejnika od dołu, a w razie potrzeby także z boku. Grzejniki sprzedawane są w kolorze białym RAL 9016.

Grzejnik DV

Grzejnik DV zbudowany jest z płaskiej płyty czołowej z poziomymi tłoczeniami (nakładanej na jedną z dwóch płyt profilowanych) i z dwóch wydajnych



konwektorów. Powierzchnie boczne obudowane są osłonami, powierzchnia górna przykryta jest osłoną typu grill. Komplet dostarczany wraz z grzejnikami zawiera: korki, odpowietrzniki oraz wkładkę zaworową z regulacją wstępną firmy Heimeier. Są to grzejniki dolno zasilane typu V z podłączeniem prawo- lub lewostronnym. Zaopatrzone w dwa dolne i cztery boczne otwory przyłączeniowe z gwintem wewnętrznym G 1/2, co umożliwia podłączenie grzejnika od dołu, a w razie potrzeby także z boku. Grzejniki sprzedawane są w kolorze białym RAL 9016.

● Piotr Chowaniec