



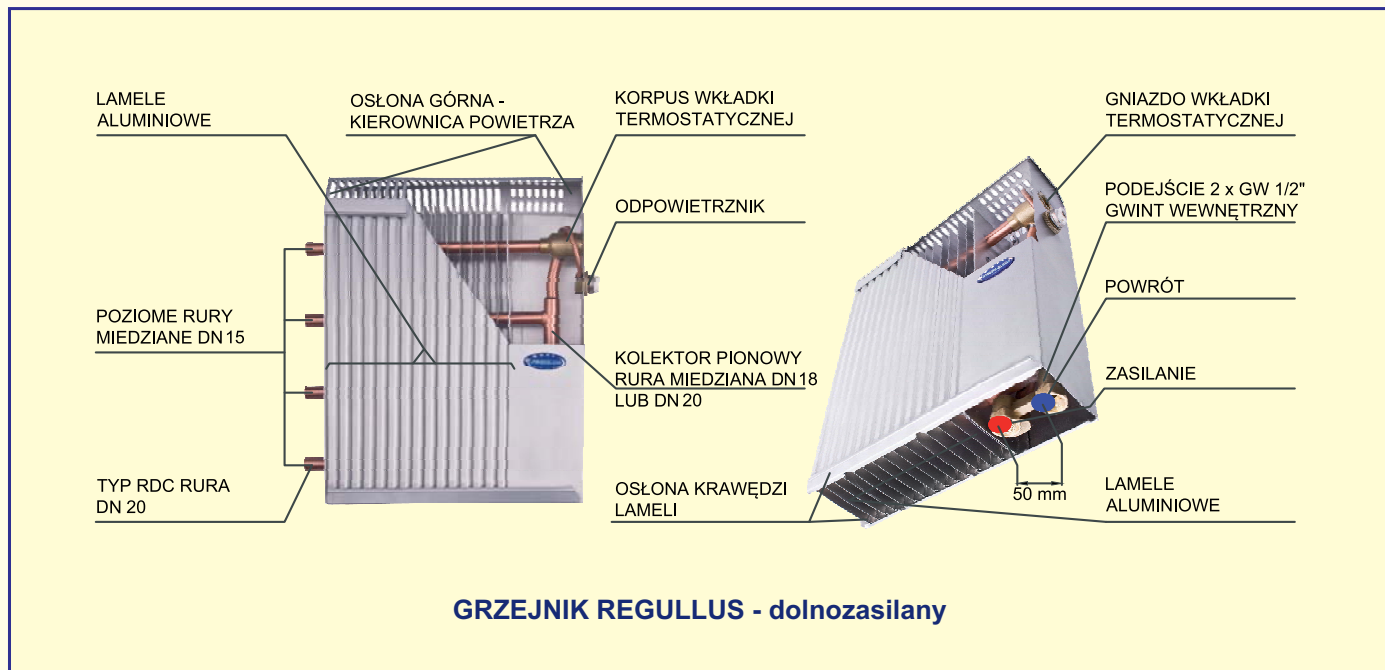
# GRZEJNIKI ŚCIENNE

**REALIZACJE  
PRZYKŁADY**

**REGULUS®-system REGULLUS  
REGULUS®-system SOLLARIUS**



# REGULUS®-system REGULLUS oraz REGULUS®-system SOLLARIUS MIEDZIANO-ALUMINIOWE GRZEJNIKI ŚCIENNE



## TECHNOLOGIA

Grzejniki zbudowane są z dwóch układów: układu wodnego oraz układu oddawania ciepła. Układ wodny stanowi wymiennik miedziany – pakiet poziomych rur miedzianych DN15, łączonych pionowymi kolektorami zbiorczymi z rur miedzianych, DN18.

Układ oddawania ciepła to ściśle zespolone z poziomymi rurami miedzianymi pionowe lamelki aluminiowe. Stanowią one gęste ożebrowanie rur, tworzące liczne kanały konwekcyjne oraz pofalowaną powierzchnię ściany czołowej i tylnej grzejnika. Lamelki odbierają ciepło z powierzchni rur miedzianych. Elementy obudowy wykonane są także z aluminium. Woda instalacyjna przepływająca przez grzejnik ma kontakt wyłącznie z miedzią.

## SPOSÓB DZIAŁANIA

Nagrzewanie pomieszczenia odbywa się w sposób mieszany: poprzez intensywne, szerokokątne promieniowanie ciepłe z przedniej pofalowanej powierzchni grzejnika oraz w drodze konwekcji – powietrze zasysane od dołu przez liczne kominy konwekcyjne grzejnika, przepływając przez jego wnętrze, po zetknięciu z powierzchnią rur i lamelk ogrzewa się, po czym wypływa gorąco poprzez perforowaną obudowę górną. Ten podwójny sposób emisji ciepła powoduje równomierne ogrzanie powietrza w całym pomieszczeniu.

## UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

Grzejniki ścienne REGULUS®-system można stosować w instalacji każdego typu – z miedzi, plastiku czy tradycyjnej stalowej. Współpracują z kotłami elektrycznymi, gazowymi i olejowymi, a także mogą być podłączone do miejskiej sieci ciepłowniczej. Doskonale współdziałają z kotłami niskotemperaturowymi, takimi jak kotły kondensacyjne. Stosowane są również przy pompach ciepła. Charakterystyka pracy tych grzejników w niższych temperaturach pracy instalacji jest korzystniejsza od pracy grzejników innego typu z uwagi na ich wyższą sprawność wynikającą z istotnie większej powierzchni wymiany ciepła.

Można je napełniać wodą, płynem niezamarzającym (ważne np. dla domków letniskowych używanych okresowo). Dopuszcza się zasilać je również parą. Można je stosować w systemach otwartych c.o. bez utraty gwarancji (kotły stałopaliwowe).

Znajdują zastosowanie we wszystkich segmentach budownictwa. Ich szczególne walory użytkowe sprawiają, że zabudowywane są chętnie m.in. w: hotelach, obiektach sakralnych, sportowych, budynkach o podwyższonej wilgotności np. basenach kąpielowych, myjniach samochodowych.

REGULLUSY i SOLLARIUSY mogą korzystnie wspomagać znacznie wolniej działające ogrzewanie podłogowe, co ma szczególne znaczenie zwłaszcza w okresach przejściowych – jesień i wiosna. Można je stosować w instalacjach nowych, jak również do wymiany w już istniejących. Wszystkie grzejniki REGULUS®-system są odwracalne – mogą być zamontowane jako prawe bądź lewe. Dostępne są następujące typy podłączeń: boczne, dolne oraz centralne.

## REGULLUS – owalna górna osłona



- standard – biały RAL 9003
- 36 kolorów w cenie grzejników białych
- 25 lat gwarancji
- wysokość: 13,5-117,5 cm
- długość: 40-200 cm

Mieszany sposób ogrzewania: promieniowanie oraz konwekcja gwarantują uzyskanie równomiernego rozkładu temperatury w pomieszczeniu w pionie i w poziomie, a co za tym idzie wysokiego komfortu cieplnego.

Mała masa grzejników oraz zawartej w nich wody, to dynamiczne, precyzyjne, energooszczędne i łatwo sterowalne ogrzewanie.

Doskonale sprawdzają się w budownictwie jedno- i wielorodzinnym – dostępny także rozstaw przyłączy jak w tradycyjnych żeberkach – 50 mm (wymiana).

Możliwość zasilania bezpośrednio z sieci miejskiej. Konstrukcja grzejnika z miedzi oraz aluminium gwarantuje ich długą żywotność

*W ciepłym domu przy niskim współczynniku przenikalności cieplnej, grzejniki wcale nie muszą być pod oknem. Mogą być umieszczone w dowolnym wolnym miejscu, a miejsce pod oknem można wykorzystać w inny sposób.*



## SOLLARIUS – płaska górna osłona

- standard – biały RAL 9003
- 36 kolorów w cenie grzejników białych
- 25 lat gwarancji
- wysokość: 12-117,5 cm
- długość: 40-200 cm

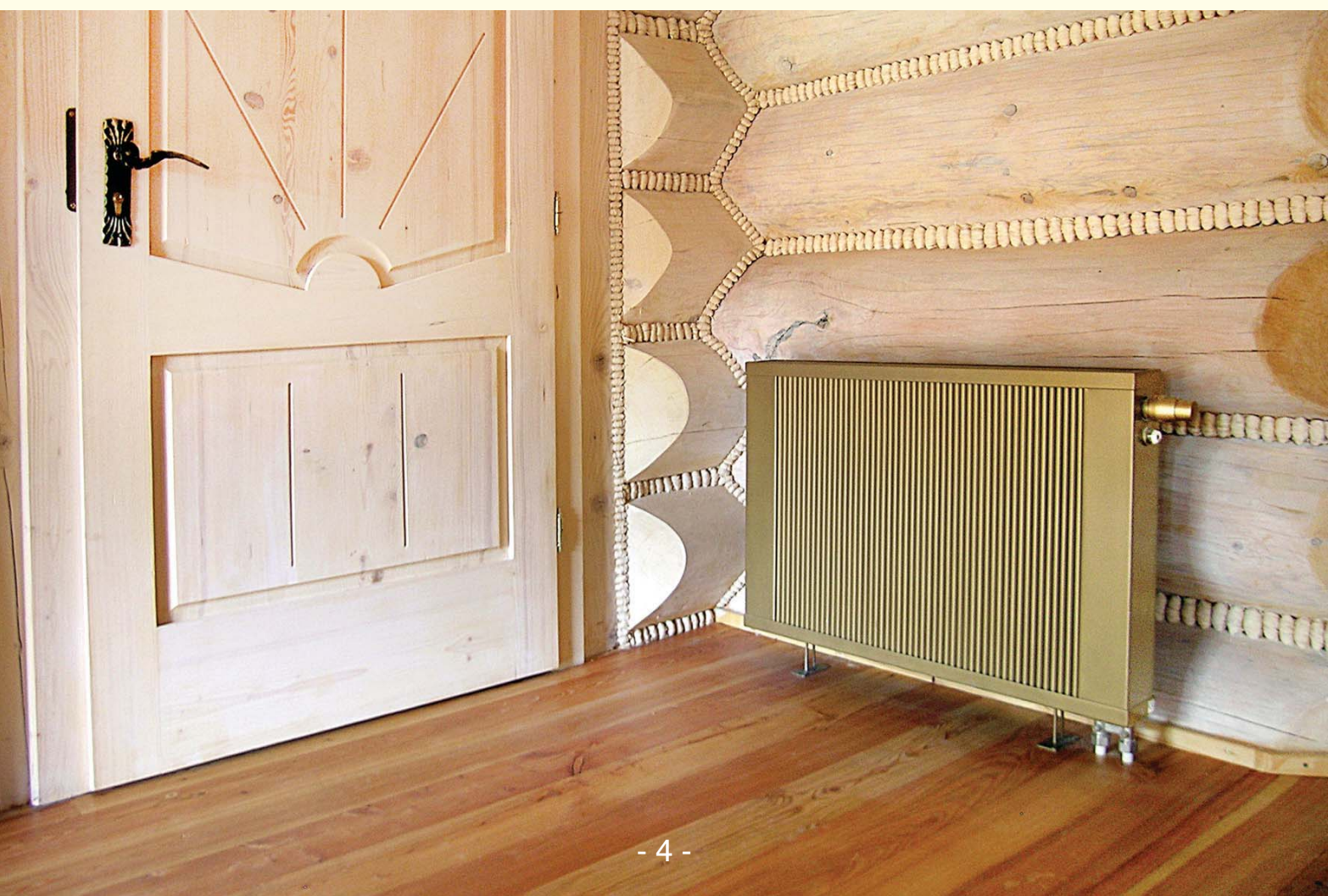
Cecha szczególna grzejników SOLLARIUS to prosty design z charakterystyczną płaską górną osłoną. Ta linia grzejników idealnie wpisuje się w każdą przestrzeń.

Wersja SOLLARIUS, podobnie jak REGULLUS wykonana jest w całości z miedzi i aluminium.

Dzięki zastosowanym materiałom grzejniki te są lekkie. Posiadają wysoki współczynnik przewodzenia ciepła – kilkakrotnie wyższy od stali i żeliwa. Sprzyja to intensywnemu rozproszaniu ciepła po całej konstrukcji grzejnika i oddawaniu ciepła nawet przy niewielkiej różnicy temperatur – grzejnika i otoczenia. Wysoka sprawność przy bezpiecznej, niskiej temperaturze dotykowej.



*Do grzejników malowanych na perłowy złoty (RAL 1036 w cenie grzejników białych) oferujemy głowice w kolorze złotym (dostępne są również głowice w kolorach białym i srebrnym satynowym).*



## SOLLARIUS PLAN – płaski, gładki front, płaska górna osłona

- modele o płaskiej, gładkiej powierzchni frontowej
- standard – biały RAL 9003
- 36 kolorów w cenie grzejników białych
- 25 lat gwarancji
- wysokość: 12-117,5 cm
- długość: 40-200 cm

SOLLARIUS w wykonaniu PLAN pasuje do każdego typu wnętrz – niezależnie od aranżacji. Prosty design sprawia, że świetnie komponuje się w nowoczesnych i minimalistycznych wnętrzach, gabinetach lekarskich i salonach SPA.

SOLLARIUS PLAN (tak jak inne SOLLARIUSY i REGULLUSY) dostępny jest w wersji dolnozasilanej, bocznozasilanej, przelotowej oraz dolnozasilanej centralnie.



*SOLLARIUS PLAN w wykonaniu białym, na białej ścianie bądź w białej wnęce staje się niemal niewidoczny.*



# SOLLARIUS DECOR – grzejnik wąski, wysoki



- linia wąskich, wysokich grzejników o płaskiej, gładkiej powierzchni frontowej
- standard – biały RAL 9003
- 36 kolorów w cenie grzejników białych
- 25 lat gwarancji
- wysokość: 77,5-194 cm
- długość: 40, 50, 60, 70, 80 cm

Grzejnik SOLLARIUS DECOR cechuje prosty, niemal surowy design, dzięki czemu idealnie wpisuje się w każde otoczenie. Pasuje do wnętrz awangardowych, nowoczesnych, a także do klasycznych i zabytkowych. Łatwo znaleźć na niego wolne miejsce, na ścianie, filarze, obok drzwi itp.

Za dopłatą wykonania specjalne – grzejniki pomalowane farbami młotkowymi lub strukturalnymi.

Grzejniki DECOR w intensywnych, kontrastowych do barwy ścian kolorach, ożywiają i urozmaicają przestrzeń. Sprawdzą się we wnętrzach mieszkalnych i biurowych.

*SOLLARIUS DECOR występuje jedynie w wersji zasilanej centralnie, co umożliwia montaż grzejników o dowolnej długości na ostatnim etapie prac.*



## SOLLARIUS DUBEL – podwójna grubość, płaska górna osłona

- grzejnik o podwojonej grubości (18 cm) i prawie dwukrotnie większej mocy w stosunku do grzejników o standardowej grubości (9 cm)
- standard – biały RAL 9003
- 36 kolorów w cenie grzejników białych
- 25 lat gwarancji
- wysokość: 12-57,5 cm
- długość: 40-200 cm

SOLLARIUS DUBEL dzięki dużej mocy znajduje zastosowanie w obiektach wielkokubaturowych o dużych przeszkleniach, w których występuje duże zapotrzebowanie na ciepło. Alternatywa dla stalowych grzejników trzy płytowych. Zabudowywany pod ławkami, parapetami itp.

W ofercie unikalne rozwiązanie na rynku – grzejnik DUBEL o wysokości 12 cm (+ konsola montażowa o wys. od 4,5 do 8 cm do wyboru).



*SOLLARIUS DUBEL sprawdza się pod dużymi oknami, w miejscach, gdzie nie można zamontować dużego grzejnika ściennego i gdzie wykluczony jest montaż systemu kanałowego.*



# SOLLARIUS S-CORNER – grzejnik narożny z płaską górną osłoną



- dwa grzejniki SOLLARIUS połączone pod kątem 90°
- standard – biały RAL 9003
- 36 kolorów w cenie grzejników białych
- 25 lat gwarancji

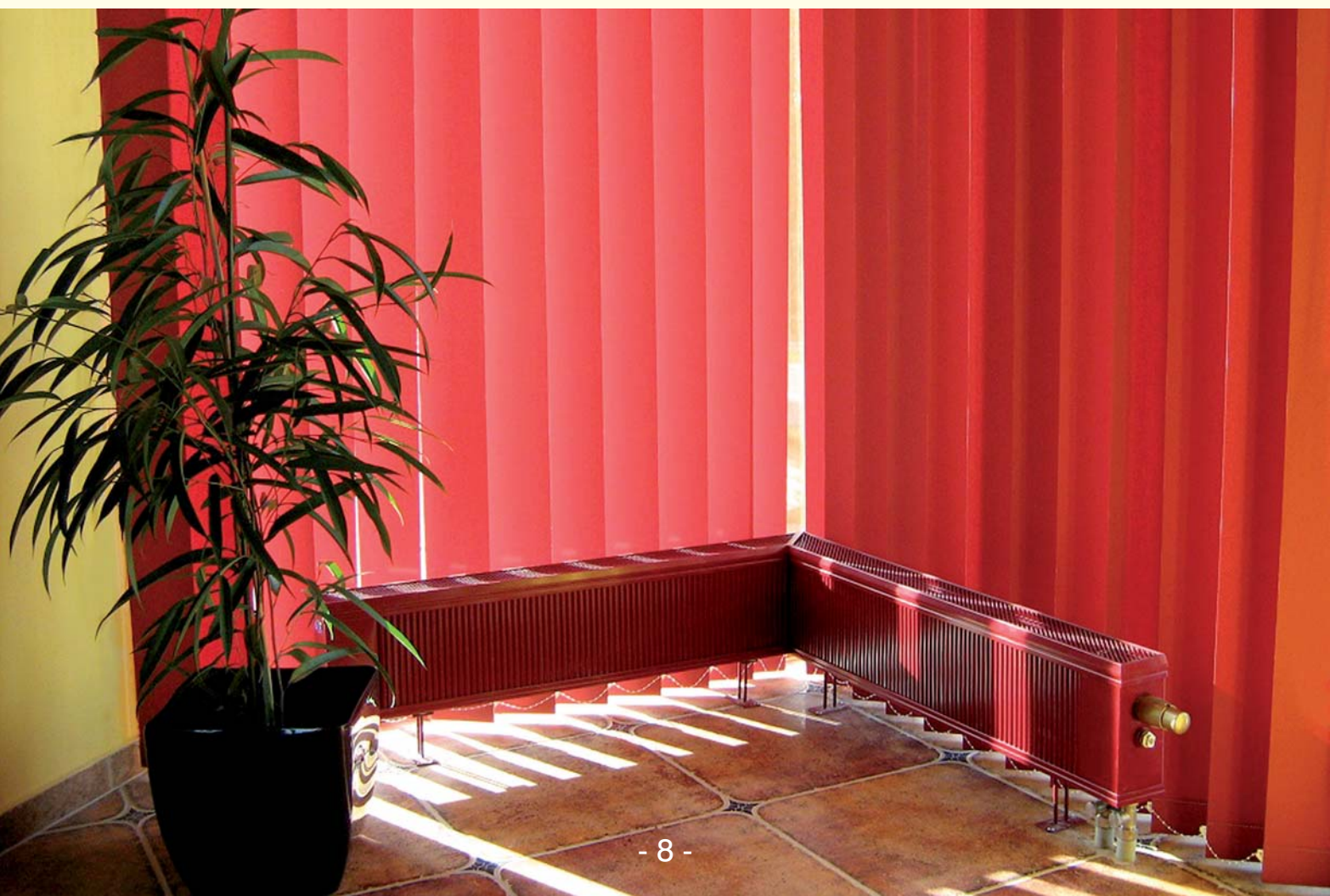
Wersja S-CORNER grzejników SOLLARIUS to niezwykle funkcjonalne rozwiązanie, bowiem pozwala na maksymalne wykorzystanie przestrzeni.

Grzejnik w wersji dwuramiennej może zostać zamontowany w rogu pomieszczenia lub też obudowywać zewnętrzny narożnik.

W obiektach o dużym zapotrzebowaniu na ciepło lub o dużych stratach ciepła, S-CORNER może dogrzewać kąt łączący dwie ściany zewnętrzne – ochrona przed skraplaniem się wilgoci w rogu.

S-CORNER dostępny jest w wersji montowanej na nóżkach do posadzki, a także z wieszaczkami do montażu na ścianie.

*S-CORNER to najlepsze rozwiązanie dla wnętrz w których zastosowano okna narożne, a nie ma już możliwości montażu systemu ogrzewania kanałowego.*





## METALLIC

- standard – pokryty bezbarwną farbą poliestrową
- 25 lat gwarancji
- wysokość: 12-117,5 cm
- długość: 40-200 cm
- REGULLUS i SOLLARIUS

Różnica? Specjalne wykończenie powierzchni. Wersja METALLIC zyskuje unikalny połysk w wyniku polerowania aluminiowych elementów grzejnika, a następnie pokrywaniu ich bezbarwną farbą proszkową. To wykonanie, przypominające stal nierdzewną, w pełni wydobywa surową urodę czystego metalu. Metalliki pasują do każdego wnętrza.



*Niska temperatura dotykowa, nawet przy wysokim parametrze temperatury zasilania, umożliwia zastosowanie bardzo dużych grzejników w placówkach oświatowych, dydaktycznych i domach opieki, czy innych obiektach użyteczności publicznej.*



# WYKONANIE BASENOWE



- standard – biały RAL 9003
- 36 kolorów w cenie grzejników białych
- 10 lat gwarancji
- wysokość: 12-117,5 cm
- długość: 40-200 cm
- REGULLUS i SOLLARIUS

Wykonanie specjalne, tzw. „basenowe” przeznaczone jest do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności, takich jak baseny, łaźnie, myjnie, oranżerie itp.

Istotną ochronę stanowi trwała, pogrubiona warstwa lakieru poliestrowo-epoksydowego utwardzanego w wysokiej temperaturze. Chroni ona zarówno przed wilgocią, jak i przed wpływem stosowanych na basenach, myjniach samochodowych i innych tego typu obiektach agresywnych chemicznych środków czystości.

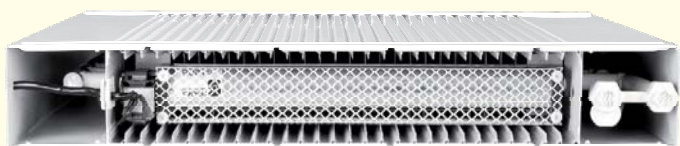
*Wzdłuż przeszkleń doskonale sprawdzają się grzejniki niskie, stojące na nóżkach montowanych do posadzki.*



## E-VENT – wodny grzejnik z wentylatorem – 30% większa moc



- wodny grzejnik z wentylatorem – większa moc bez zwiększania gabarytów
- standard – biały RAL 9003
- 36 kolorów w cenie grzejników białych
- 25 lat gwarancji
- wysokość: 12-117,5 cm
- długość: 60, 100, 140, 180 cm
- REGULLUS i SOLLARIUS



*Grzejnik z wentylatorem, widok od dołu.*

Wentylator usytuowany jest wewnątrz grzejnika, w jego dolnej części – magnetyczne mocowanie ułatwia jego wpięcie i wypięcie. To rozwiązanie zaspakaja zmienne potrzeby grzewcze, można regulować w szerokim zakresie moc grzejnika i wpływać na dynamikę grzania.

Rozwiązanie to sprawdza się w instalacjach niskotemperaturowych i tam, gdzie planowana jest zmiana źródła ciepła na niskotemperaturowe, także wtedy kiedy konieczne jest uzupełnianie trudnych do przewidzenia strat ciepła oraz w obiektach rzadko, krótkotrwale użytkowanych.



# GRZEJNIKI ŚCIENNE REGULUS®-system



**ŻYWIOTNOŚĆ – PONAD 50 LAT**

**REGULUS** - System

43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. GRAŻYŃSKIEGO 51  
tel./fax +48 (33) 815-10-25, tel./fax (33) 812-36-69  
tel./fax +48 (33) 496 99 99  
[www.regulus.com.pl](http://www.regulus.com.pl), [regulus@regulus.com.pl](mailto:regulus@regulus.com.pl)